ANATOMICKÝ ATLAS

KU STUDIU A PRAKTICKÉ POTŘEBĚ

DLE PŮVODNÍCH PREPARÁTŮ SESTAVIL

J. JANOŠÍK.

Ř. V. PROF. ANATOMIE, PREDNOSTA C. K. ÚSTAVU PRO NORMÁLNÍ ANATOMII
PŘI ČESKÉ UNIVERSITĚ.

ČÁST I.

SKELET A SYSTEM SVALOVÝ.

(256 VYOBRAZENÍ.)

(Za podpory České Akademie z fondu Šíchova.)

V PRAZE 1900.

NÁKLADEM VLASTNÍM. — TISKEM JOS. R. VILÍMKA V PRAZE.

V PRODEJI V KNIHKUPECTVÍ F. ŘIVNÁČE.

PŘEDMLUVA.

Atlas tento má především tvořiti doplněk k Anatomii člověka, ne snad takový, který by vyčerpával illustracemi celý obor makroskopické normální anatomie člověka, nýbrž který by se hodil za vodítko při práci v pitevně a který by zároveň skytal pomůcku orientační v praktické potřebě. Vyobrazení nebral jsem z preparátů stále téže strany těla člověčího, nýbrž zúmyslně střídají se strana pravá a levá, aby zamezeno bylo jednostranné utkvění v paměti toliko poměrů topografických strany jedné, a aby každý nucen byl v objekt sám se vmysliti. Taktéž upuštěno v atlantě tomto od podávání obrazů schematicky upravených (toliko při svalech zádových podána skutečná schemata) a podán vždy obraz skutečného objektu i se případnou úchylkou menšího rázu, poněvadž schematisované obrazy, přenášené z jedné knihy do druhé, mají daleko menší oprávnění, než obraz skutečnosti odpovídající: pokročilať anatomie tak, že schemata ona čím dále, tím více do pozadí ustupují a jich místo stále více zabírají obrazy skutečných objektů, doprovázené textem. Tento vypuštěn z atlantu úmyslně proto, poněvadž několika přidanými větami objekt se nevyčerpává ani ne ve hlavních rysech a jest proto, aplikován jsa na pojmutí schematické, spíše škodným než prospěšným.

Při systému svalovém dbáno taktéž v prvé řadě poměrů topografických a méně dbáno o to, aby znázorněn byl každý sval s jeho úponem hnaným až do detailu a tím i do nesprávnosti, poněvadž nalézá se tu individuálních zvláštností tolik, že jen skutečnou vlastní prací na objektu příslušném lze jasného pojmu nabýti o rozmanitých vztazích těch. Za tou příčinou byla každá skupina svalová skiznuta již tehdy, než její fascie, ano i než povrchová fascie odstraněna a tím získán celkový tvar i jednotlivých svalů, do něhož pak po odstranění fascií lze bylo každé svalové individuum in situ vkresliti. Vyhýbal jsem se všemožně obrazům rozházených cárů svalových, jak bývají

zobrazovány v různých atlantech. Kde toho byla potřeba, obrácen zřetel ku poměrům šlach různých svalů při vazivovém aparátu různých kloubů.

Co týká se obtíží s vydáváním atlantu tohoto spojených, tu dlužno jen k tomu poukázati, že jest to u nás prvé dílo toho druhu a že bylo potřeba zde zároveň až do nejsubtilnějších detailů cestu takřka teprv prošlapávati, a jest zde na místě uznati snahu firmy J. Vilíma, která všemožným způsobem se přičinila, aby dostála danému úkolu přesných illustrací vědeckých, jakož i přičinění firmy Vilímkovy, co týká se tisku, který zajisté může v tom ohledu postaviti se po bok i dílům cizojazyčným. Všechna vyobrazení se skutečným porozuměním netoliko uměleckým, nýbrž i věcným, provedl preparátor pan Rejsek. Jim všem jsem díky zavázán, hlavně pak sl. České Akademii, která podporou z fondu Šíchova vydávání díla toho umožnila, poněvadž vydání atlantu tohoto zrovna tak jako »Anatomie« zůstalo i po stránce finanční na bedrách mojich.

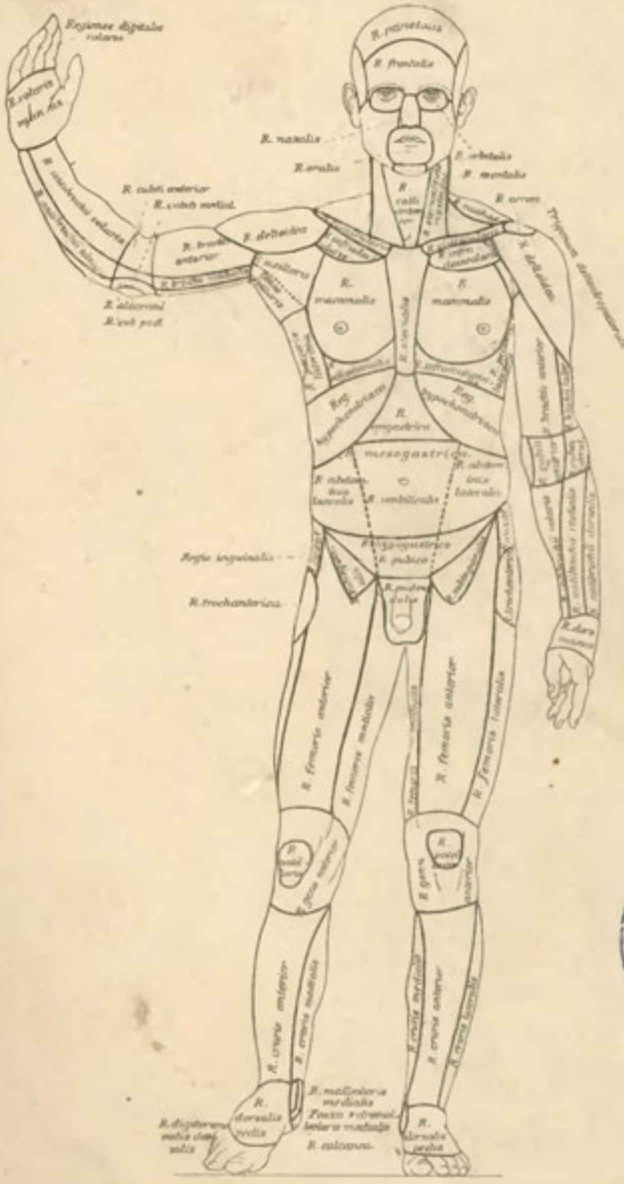
V Praze, v lednu 1900.

Spisovatel.

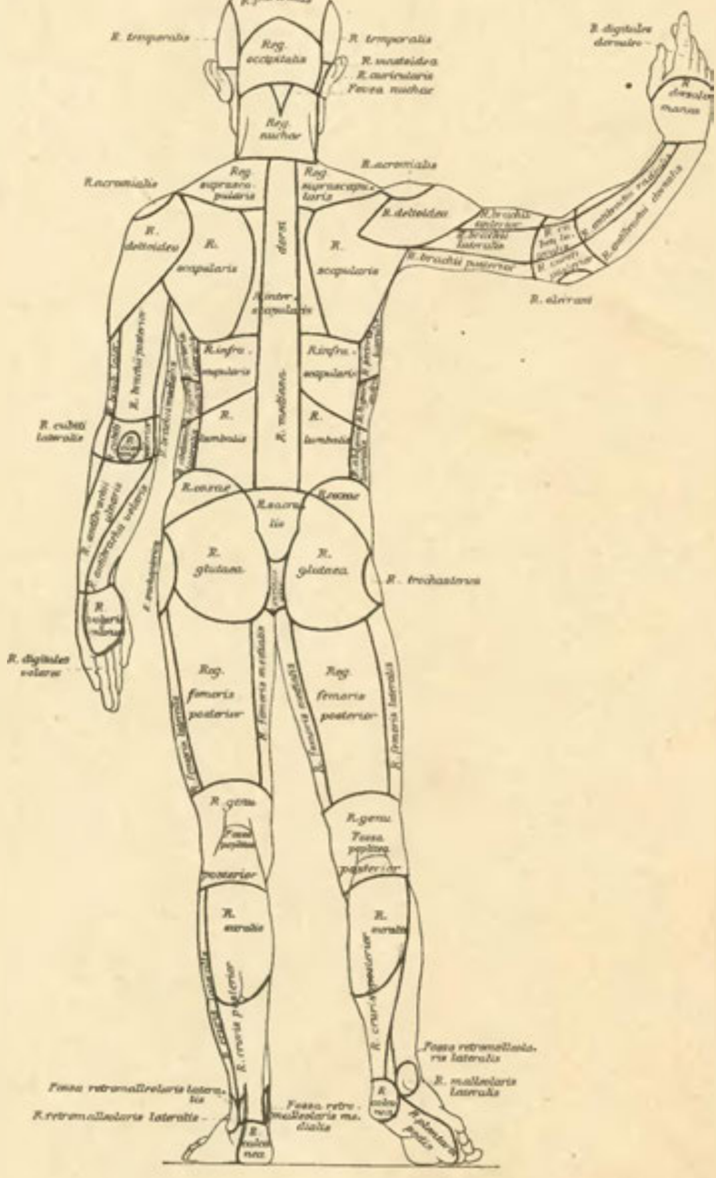
Označení krajin tělních.

(Regiones corporis humani.)

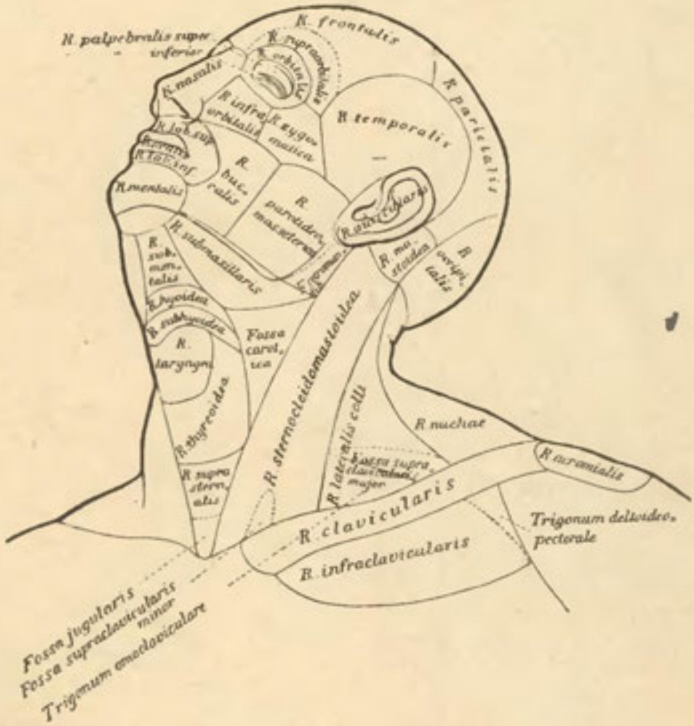
Dle názvosloví basilejského.



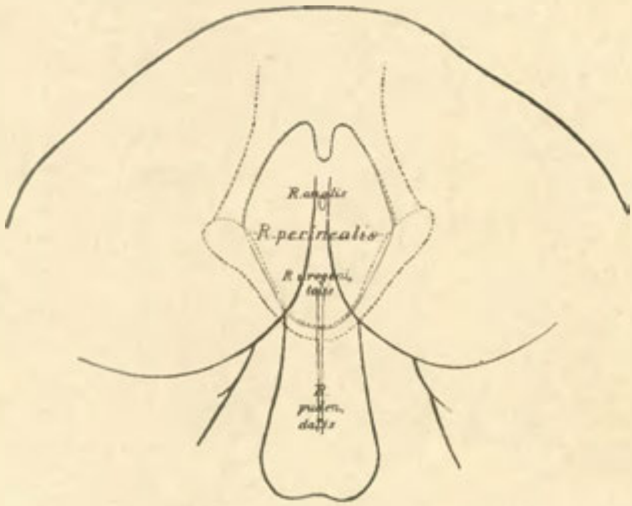
Obr. 1 Přední strana tělní či ventralní



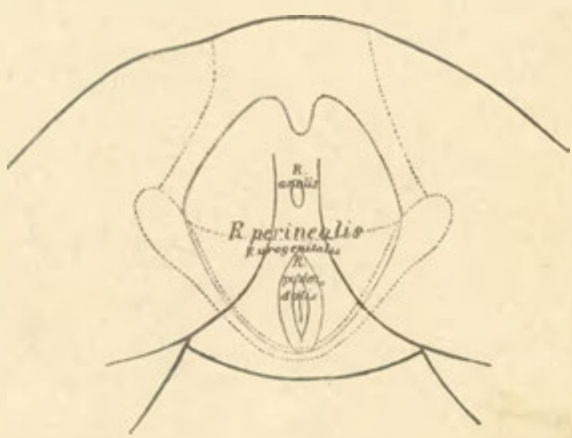
Obr. 2. **Zadní strana tělní či dorsální.**



Obr. 3. **Krajiny na krku a hlavě.**



Obr. 4. **Krajina perineální u muže.**



Obr. 5. **Krajina perineální u ženy.**

Architektonika kosti.

(Structura ossium.)



Obr. 6. Obr. 7.

Obr. 6. **Proximální** a obr. 7. **distální konec humeru.**

(Str. 76.) *)

*) Udání strany vztahuje se vesměs na příslušnou stranu knihy »Anatomie člověka«.



Obr. 8. Obr. 9.

Obr. 8. **Distální** a obr. 9. **proximální konec femuru.**

[Str. 76.]

Obr. 10.
Obr. 11.

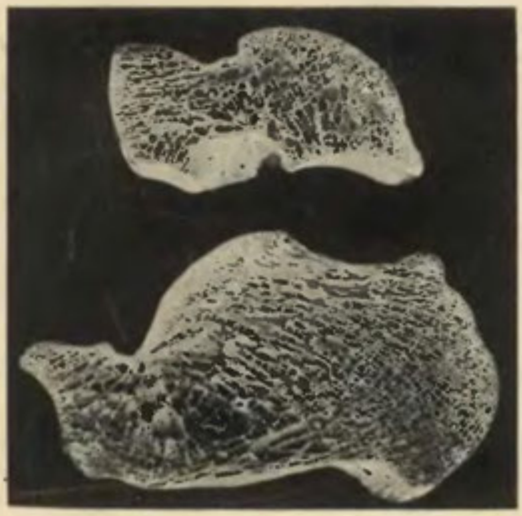


Lamina ext.
Diploë
Lamina int.

Obr. 10. **Horizontální řez šupinou kosti čelní.**

Obr. 11. **Řez podélný proximálním článkem palce nohy.**

Obr. 12.
Obr. 13.



Obr. 12. **Řez podélný kostí hlezenní (talem).**

Obr. 13. **Řez podélný kostí patní.**

[Str. 76.]



Obr. 14.

Obr. 15.

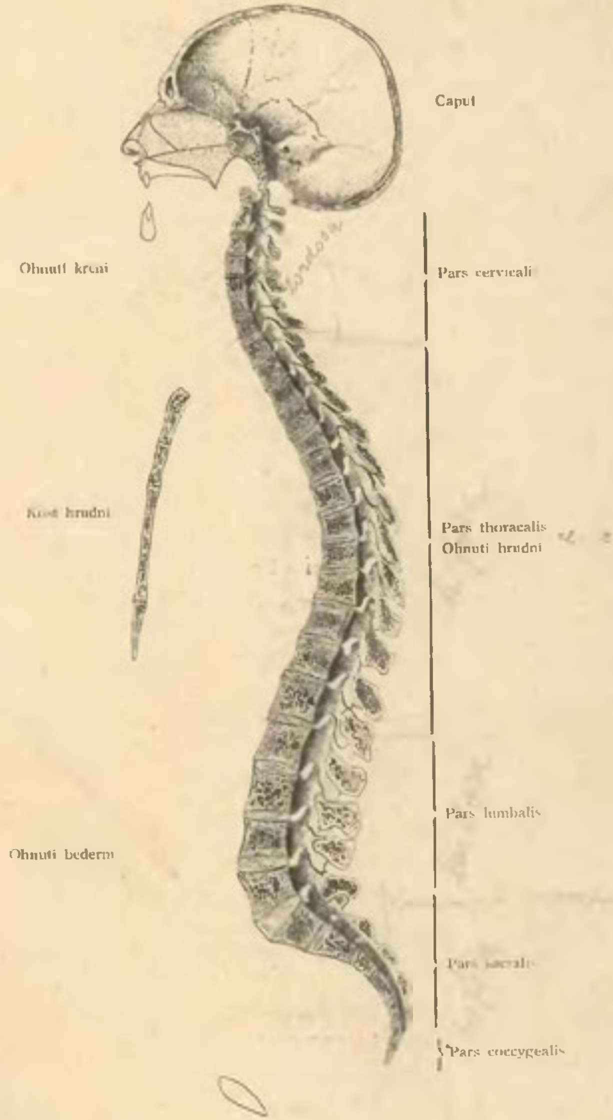
Obr. 14. **Řez horizontální obratlem bederním.**

Obr. 15. **Řez sagitální » »**

[Str. 76.]

Skelet axiální.

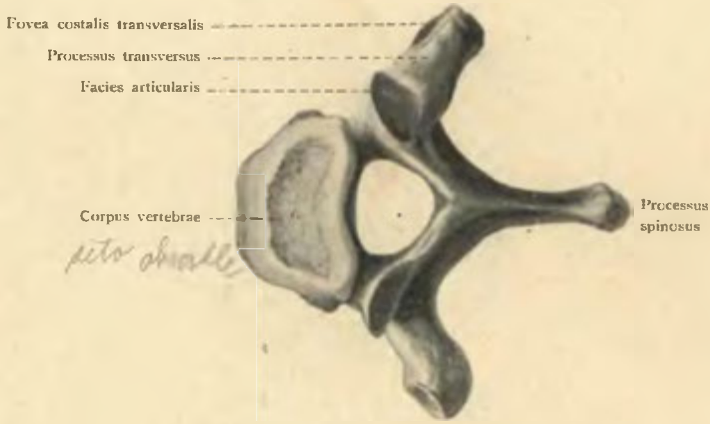
(Skeleton axiale.)



Obr. 16. **Přehled skeletu axiálního.**

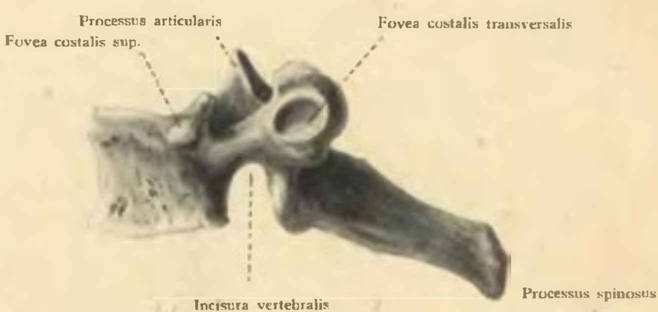
Ohnutí páteře projikována z řezu zmrzlým tělem, uloženým ve přesném držení těla.

(Str. 97 a 115.)



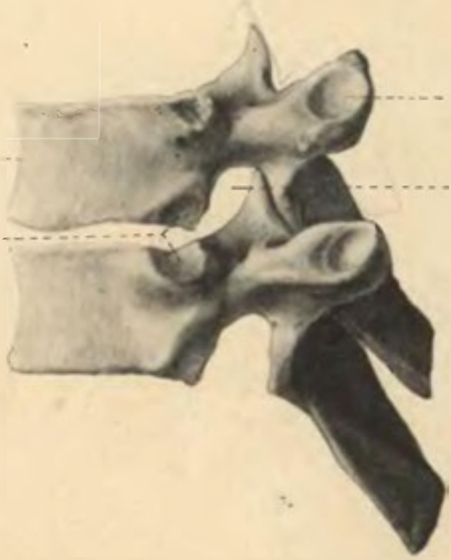
Ob. 17. **Hrudní obratel;** pohled s hora.

[Str. 100.]



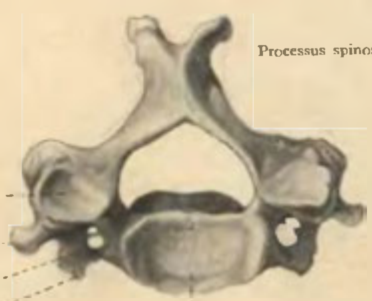
Obr. 18. **Obratel hrudní**; pohled ze strany levé.

[Str. 100.]



Obr. 19. **Dva hrudní obratle;** pohled ze strany levé.

[Str. 100.]



Obr. 20. **Čtvrtý krční obratel;** pohled s hora.

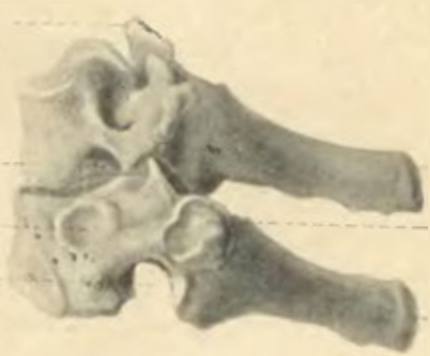
Foramen transversarium na straně pravé ve dvé rozděleno.

[Str. 103.]



Obr. 21. **Poslední obratel krční;** pohled s hora.

(Str. 103.)



Obr. 22. **Poslední obratel krční a první hrudní;** pohled ze strany levé

(Str. 100. a 103.)



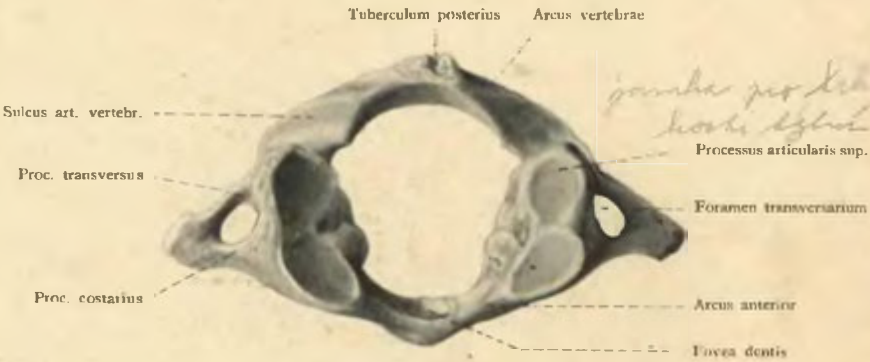
Obr. 23. **První a druhý krční obratel.**

Pohled ze strany levé. [Str. 104. a 106.]



Obr. 24. **První a druhý obratel krční;** pohled ze zadu

[Str. 104. a 106.]



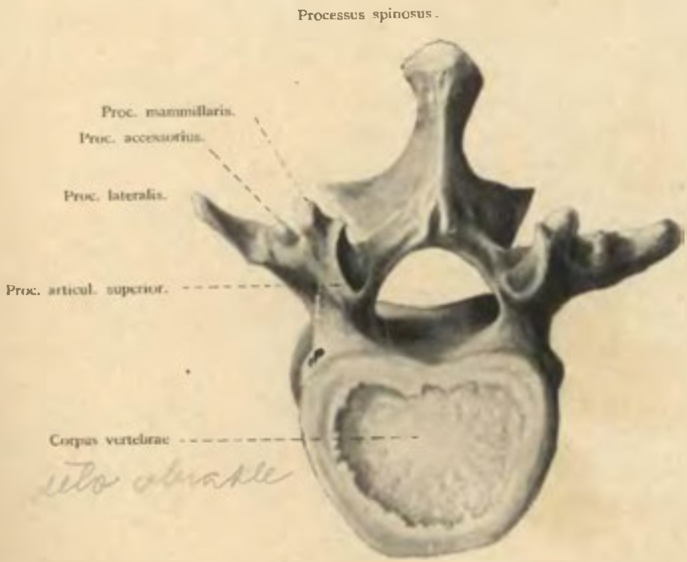
Obr. 25. **Atlas;** pohled s hora.
[Str. 104.]



Obr. 26. **Epistropheus;** pohled ze předu.
[Str. 106.]

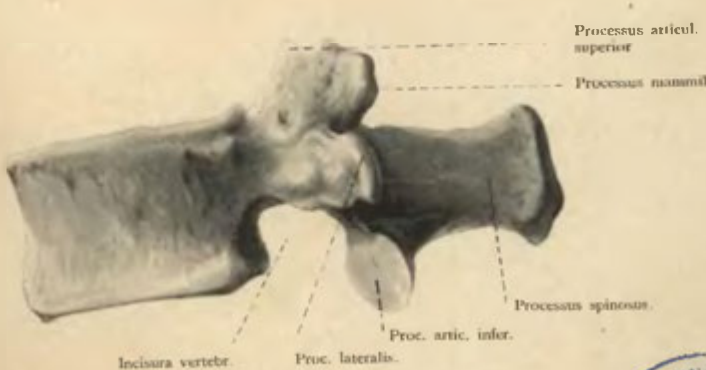


Obr. 27. **Epistropheus;** pohled ze strany pravé.
[Str. 106.]



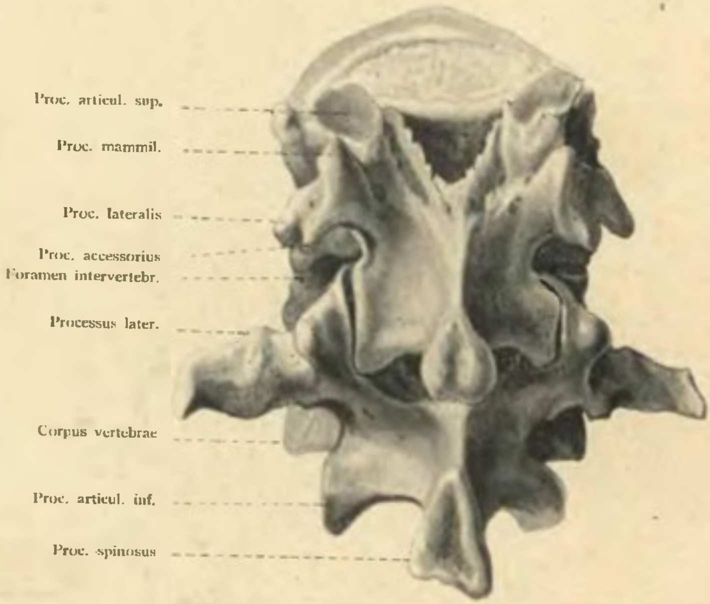
Obr. 28. **Obratel bederní;** s hora.

[Str. 107.]



Obr. 29. **Obratel bederní;** pohled ze strany levé.

[Str. 107.]



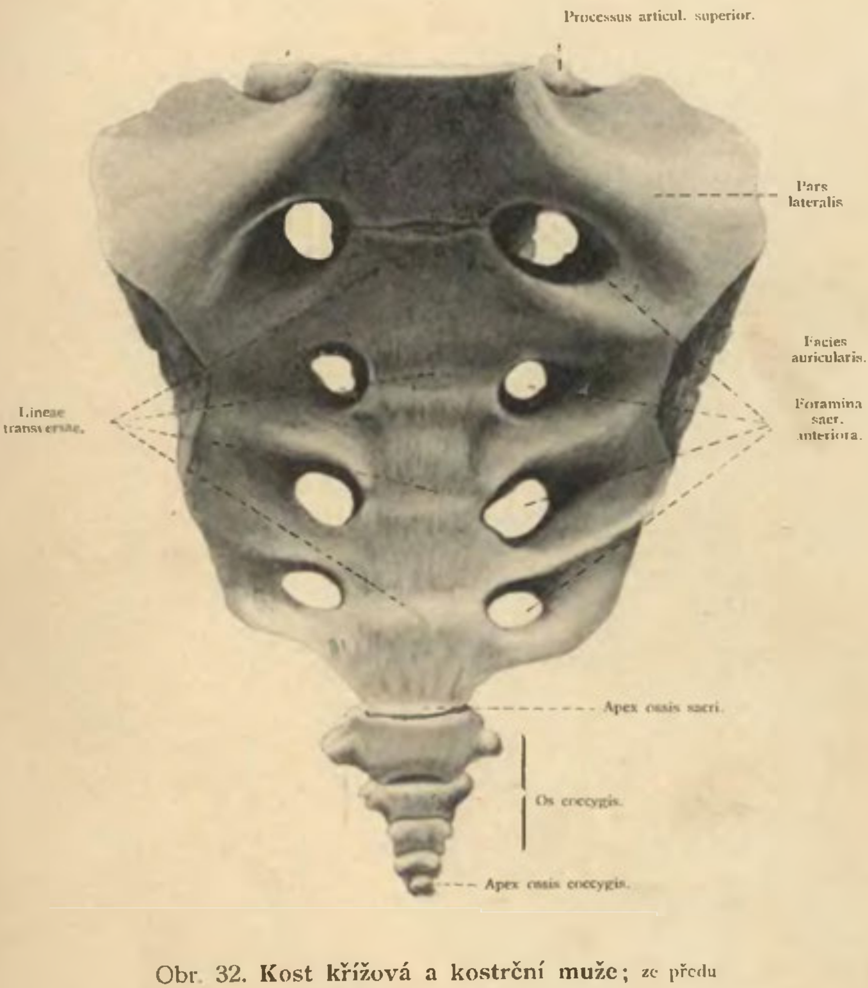
Obr. 30. **První a druhý obratel bederní**; pohled ze zadu.

[Str. 107.]



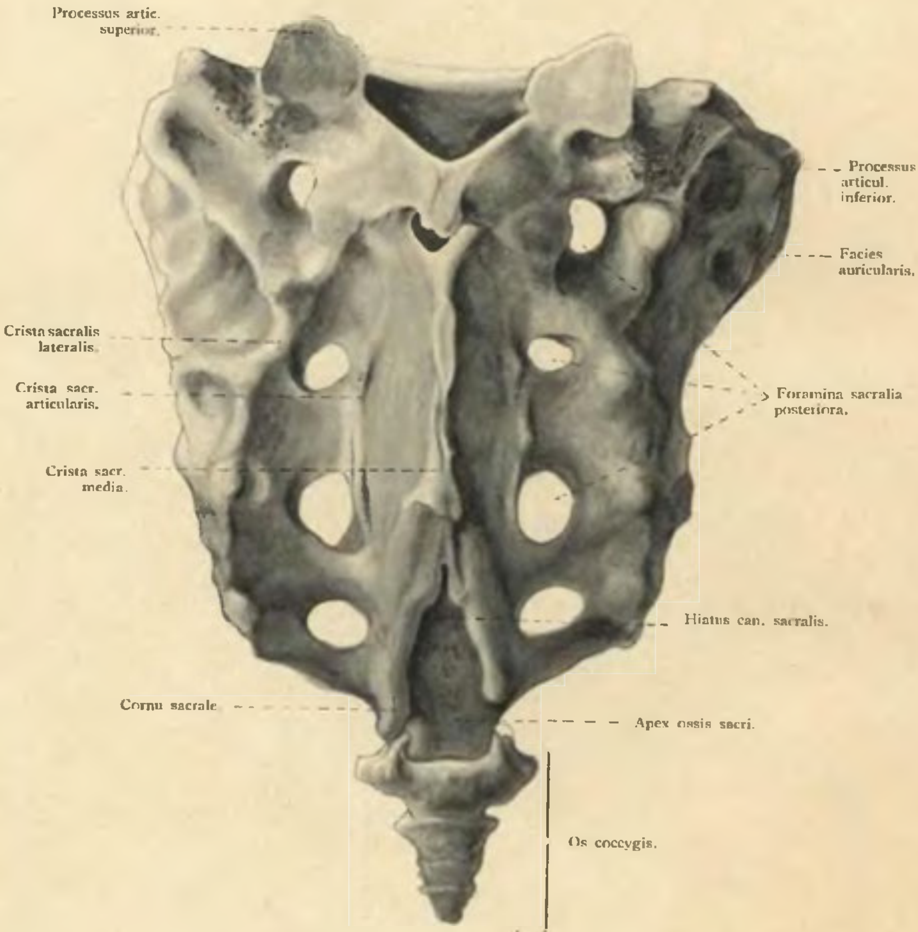
Obr. 31. **Kost křížová**; pohled z hora.

[Str. 108.]



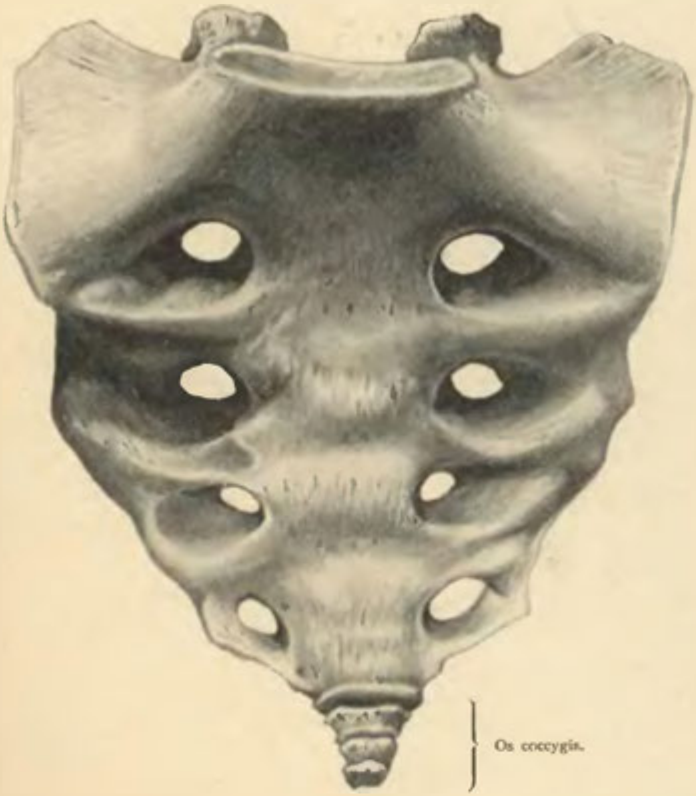
Obr. 32. **Kost křížová a kostrční muže**; ze předu

[Str 108 a 110.]



Obr. 33. **Kost křížová a kostrční muže;** pohled ze zadu.

(Str. 108—110.)



Obr. 34. **Kost křížová a kostrč ženy;** pohled ze předu.

[Str. 108.—110.]



Obr. 35. **Kost křížová a kostrč muže**; pohled ze strany levé.

[Str. 108.—110.]



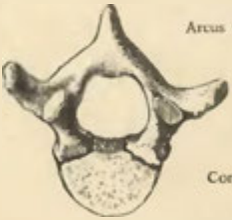
Obr. 36. **Atlas.**
[Str. 105.]



Obr. 37. **Epistropheus;**
pohled ze předu.
[Str. 105.]



Obr. 38. **Sedmý obratel krční.**
Na straně levé schází samostatné žebro.
[Str. 105.]



Obr. 39. **Obratel hrudní.**
[Str. 102.]



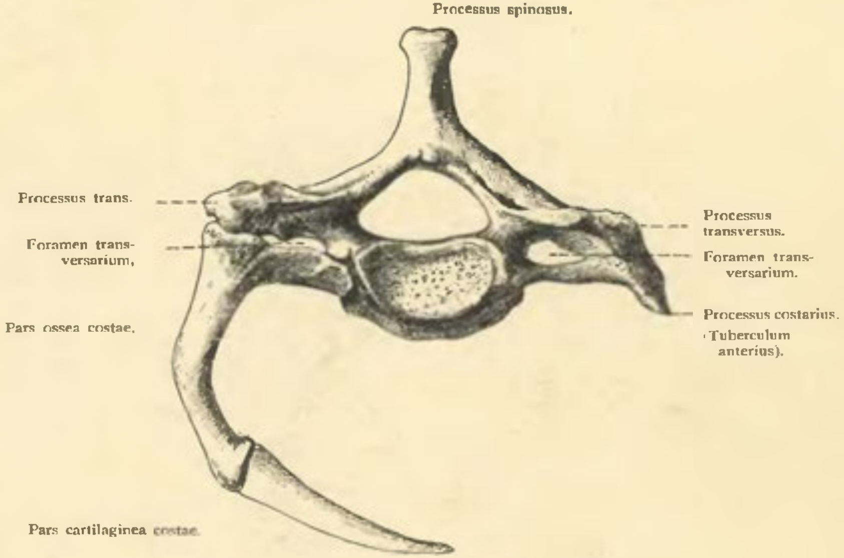
Obr. 40. **Obratel bederní.**
[Str. 108.]



Obr. 41. **První obratel kosti křížové.**
[Str. 110.]

Ossifikace obratlů a kosti křížové.

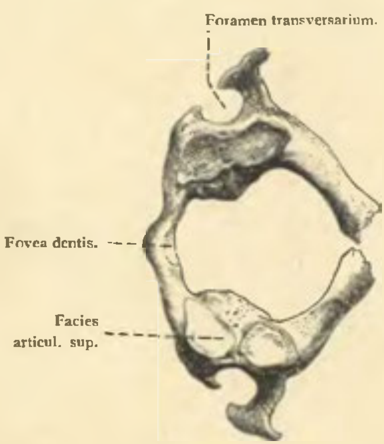
Všechna vyobrazení vzata od dítěte $3^1/_2$ roku starého.



Obr. 42. Sedmý krční obratel se žebrem.

Na straně levé jest náběh ku vytvoření žebra.

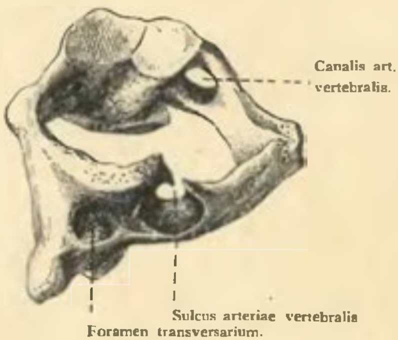
[Str. 104.]



Obr. 43. Atlas; s hora.

Trny nesrostly a foramina transversaria zůstala otevřená; ploška kloubní ve dvé rozdělená.

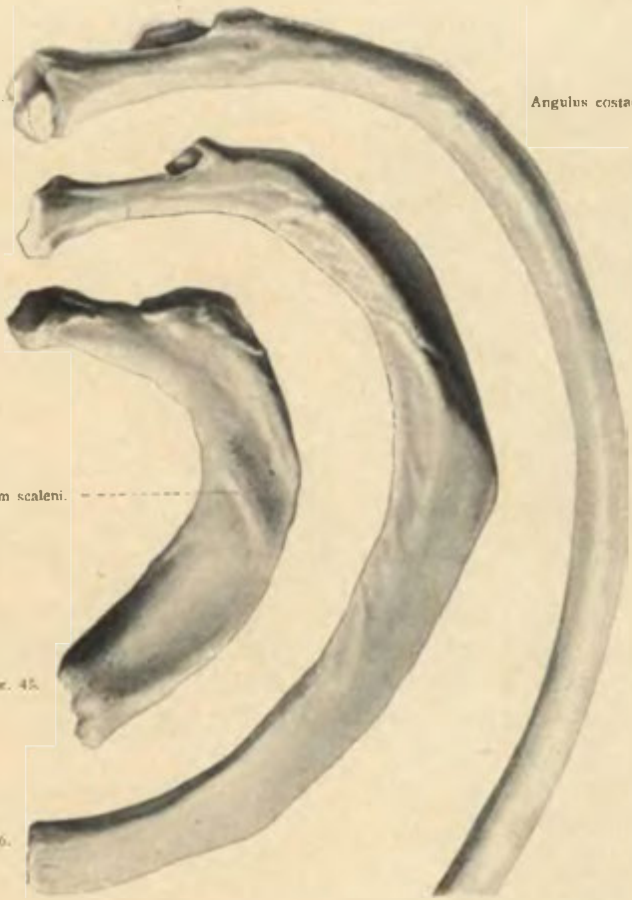
[Str. 105.]



Obr. 44. Atlas; pohled ze strany levé.

Sulcus art. vertebr. jest na straně levé hluboký a na straně pravé proměněn dokonce v kanálek.

[Str. 105.]



Obr. 45. **První žebro.** (Str. 119. a 120.)

Obr. 46. **Druhé žebro.** (Str. 119. a 120.)

Obr. 47. **Páté žebro.** (Str. 119.)

Vesměs ze strany levé a kresleny ze směru proximálního.



Obr. 48. **Pohled na pateř hrudní** ze zadu; k obratlům hrudním připojena jsou žebra.

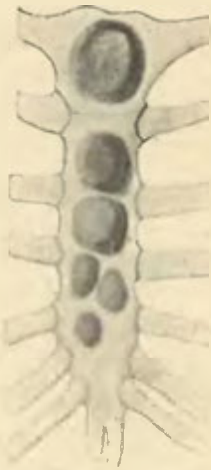
[Str. 115. a 120.]



Obr. 49. **Kost hrudní;**
pohled ze předu.
[Str. 122.]



Obr. 50. **Kost hrudní;**
pohled ze strany pravé.
[Str. 122.]



Obr. 51. **Kost hrudní**
mladého hocha s ossif. místy.
[Str. 123.]



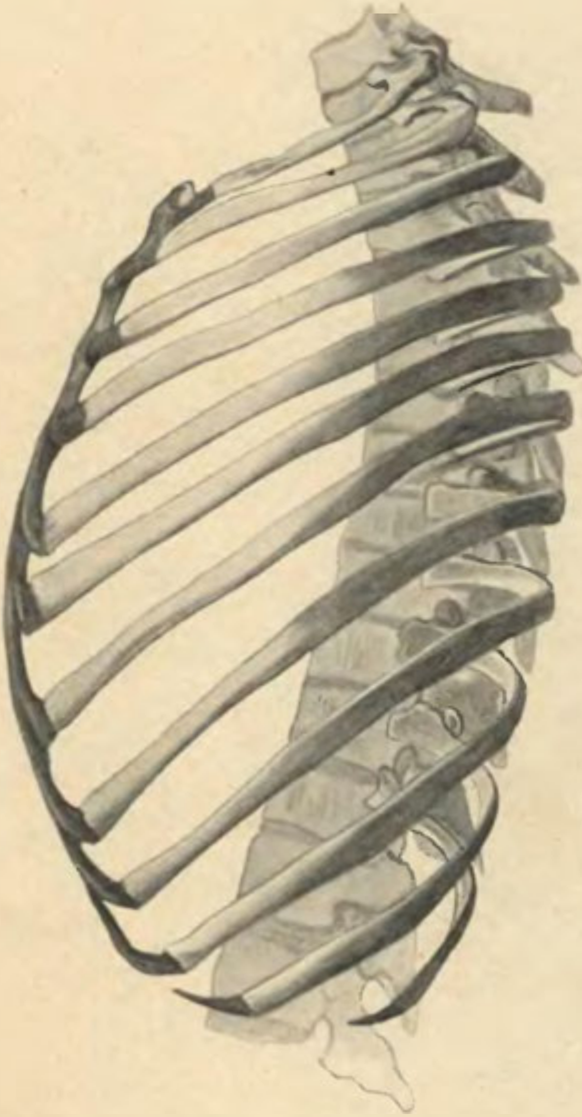
Obr. 52. **Kost hrudní**
embrya čl. asi 5měsíčního s ossif. místy
[Str. 123.]



Obr. 53. **Kost hrudní**
nepravidelně vytvořená u dorostlého člověka; zmenšeno.
[Str. 123.]



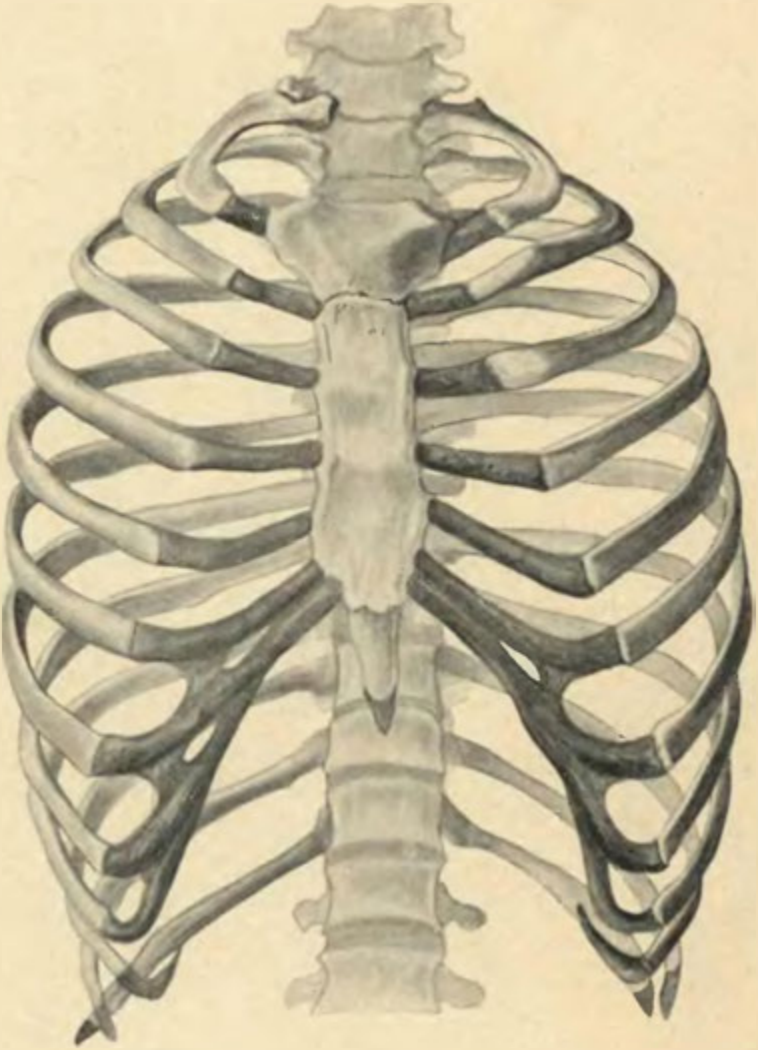
Obr. 54. **Proximální část žebra 5.**;
pohled ze zadu a poněkud s hora.
[Str. 119.]



Obr. 55. **Kostra hrudníku;** pohled ze strany levé.

[Str. 125.]

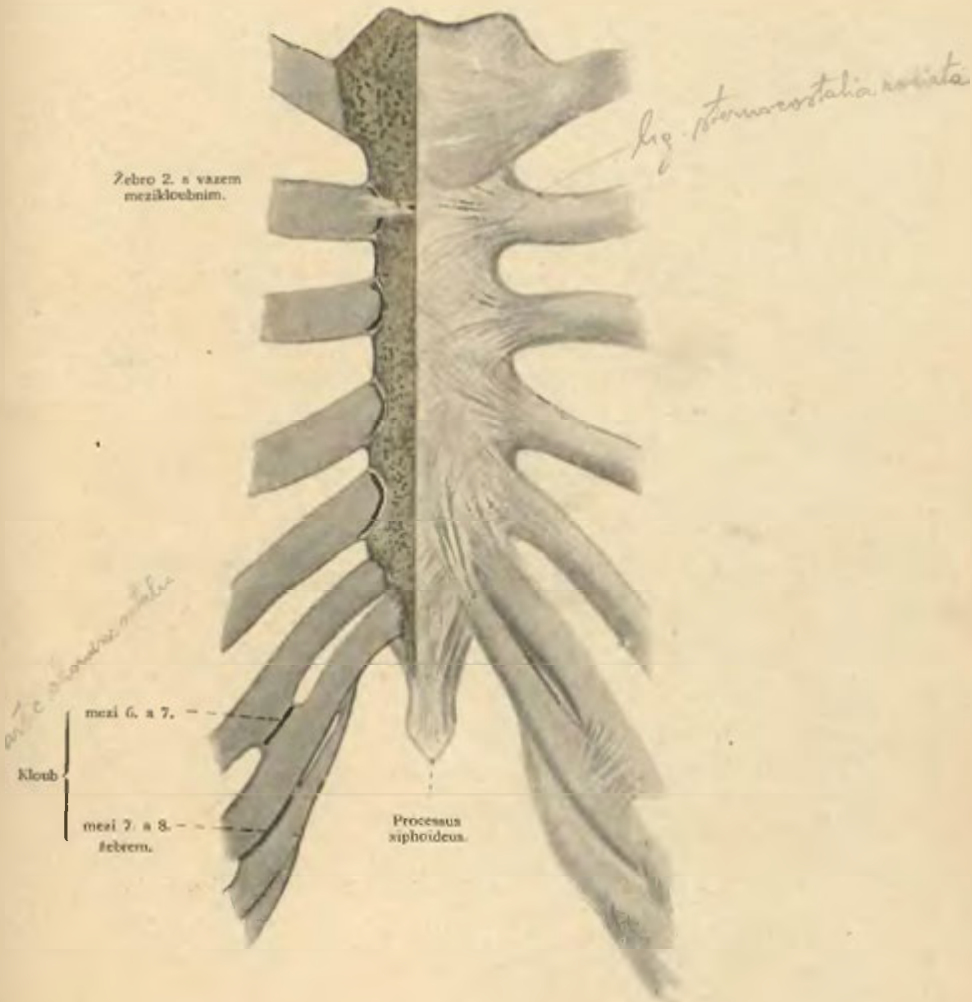
Žebra strany pravé jsou vynechána.



Obr. 56. **Kostra hrudníku;** pohled ze předu.

[Str. 125.]

Při tomto hrudníku byla na každé straně 3 volná žebra.



Obr. 57. **Kost hrudní s připojujícími se žebry.**

Na straně levé obrazu udělán řez frontálně; na straně pravé obrazu viděti vazy pojící žebra mezi sebou a s kostí hrudní.

[Str. 125.]



Obr. 58. **Spojení těl obratlů mezi sebou**; pohled ze předu.

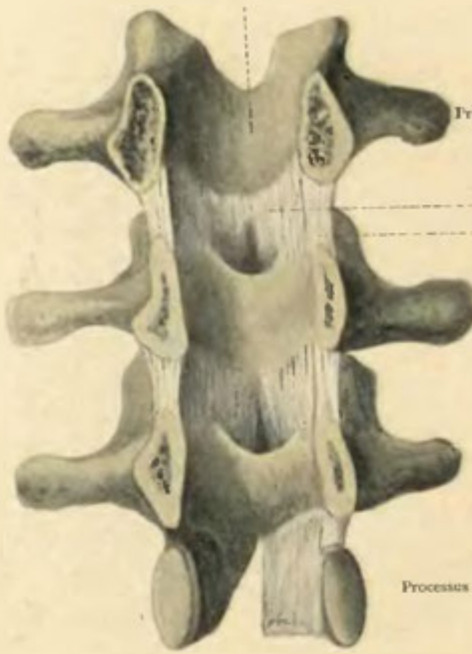
[Str. 111.]



Obr. 59. **Vazy mezi jednotlivými obratli.**

Sagitální řez ze začátku krajiny bederní.

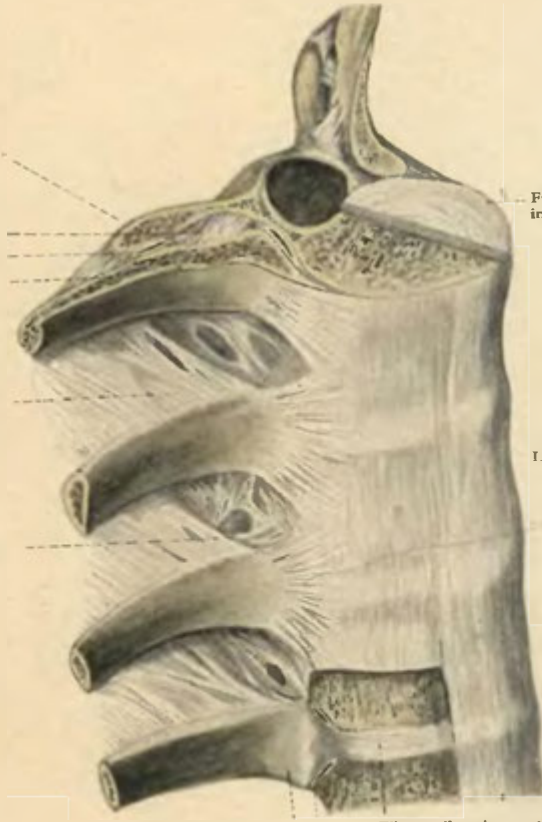
[Str. 111 — 115.]



Obr. 60. **Vazy mezi oblouky obratlů.**

(Str. 113.)

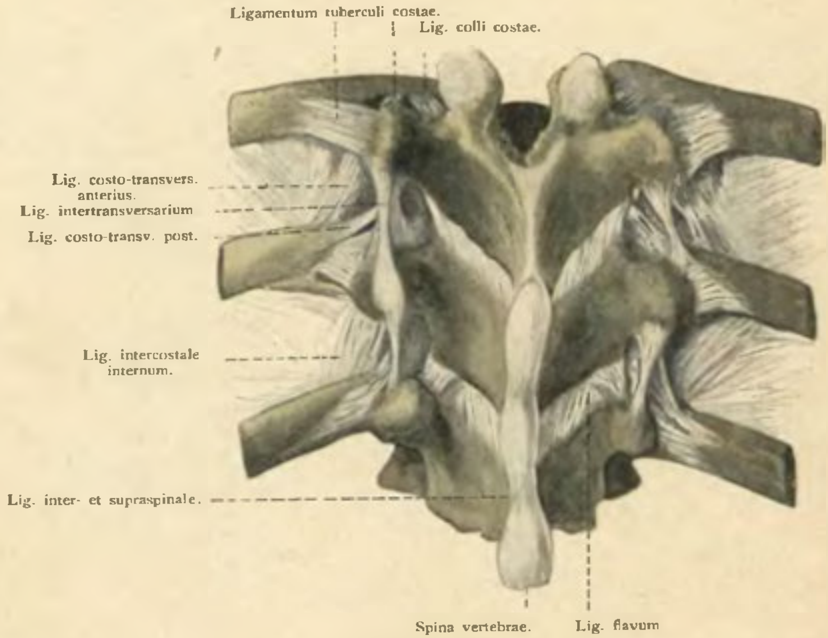
Pohled ze strany přední při otevřeném kanále pateřním.



Obr. 61. **Spojení obratlů a žeber;** pohled ze strany přední.

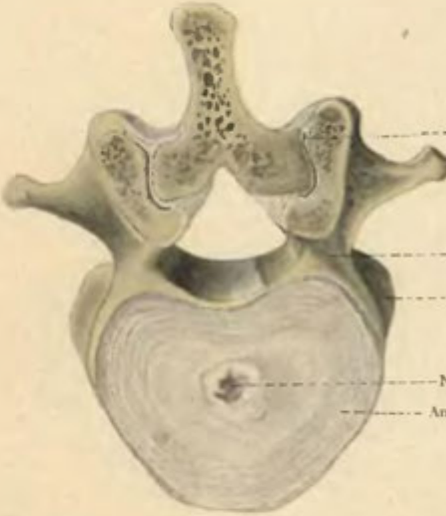
[Str. 111—114, 124.]

Na hoře jest veden částečný řez horizontální; dole pak veden částečný řez sagitální.



Obr. 62. **Spojení obratlu a žeber**; pohled ze strany zadní

[Str. 113.]



Obr. 63. **Plotenka meziobratlová**

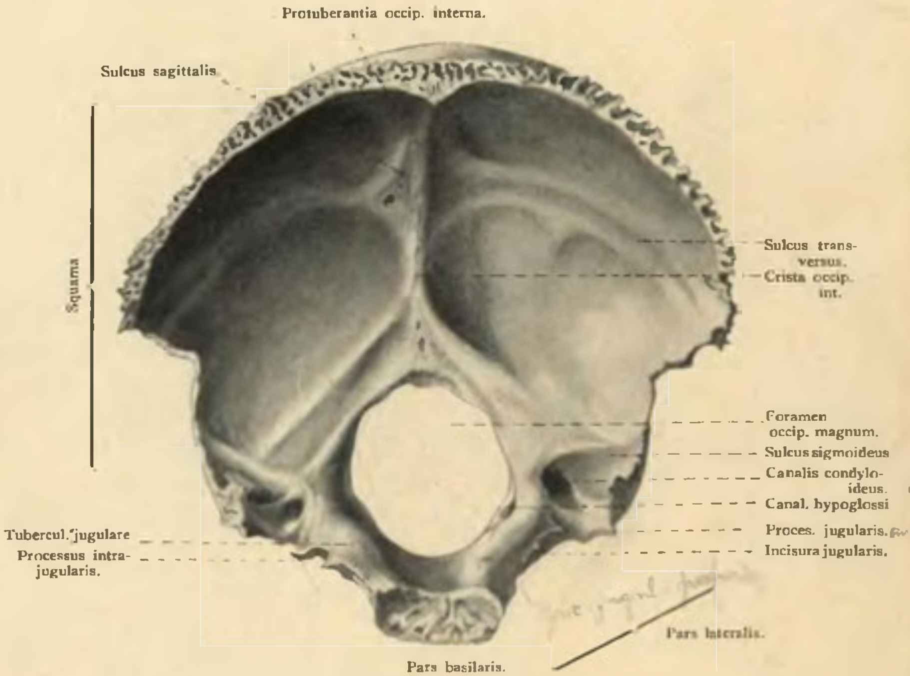
s příslušným obratlem.

[Str. 111.]



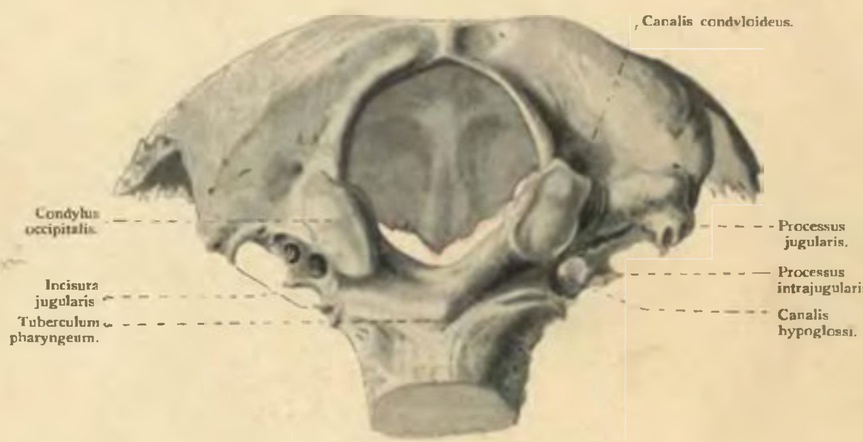
Obr. 64. **Atlas a dens epistrophei.**

[Str. 136.]



Obr. 65. **Kost týlní**; pohled z vnitř a s hora.

[Str. 130.]



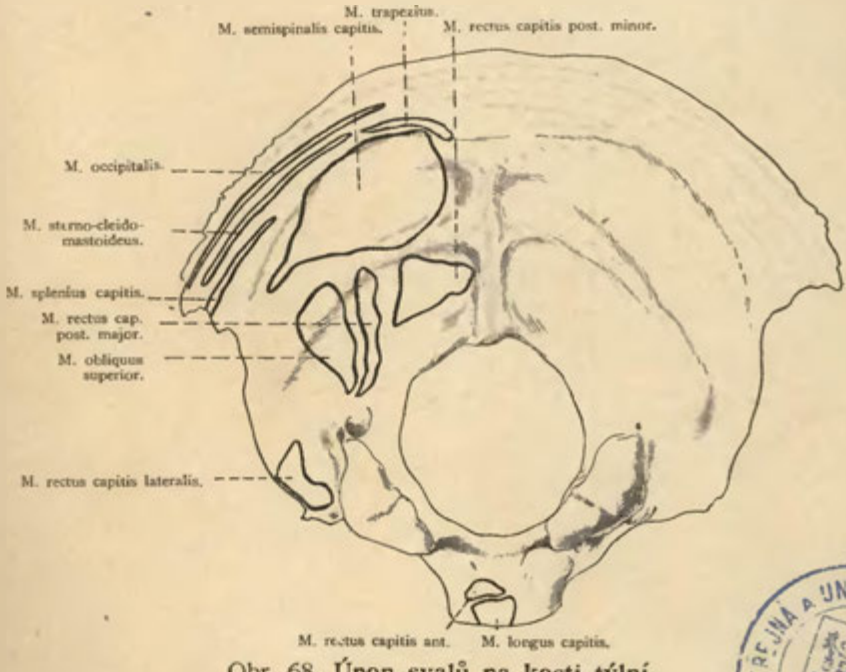
Obr. 66. **Kost týlní;** pohled ze spoda.

[Str. 131.]



Obr. 67. **Kost týlní;** pohled ze zadu.

[Str. 133.]

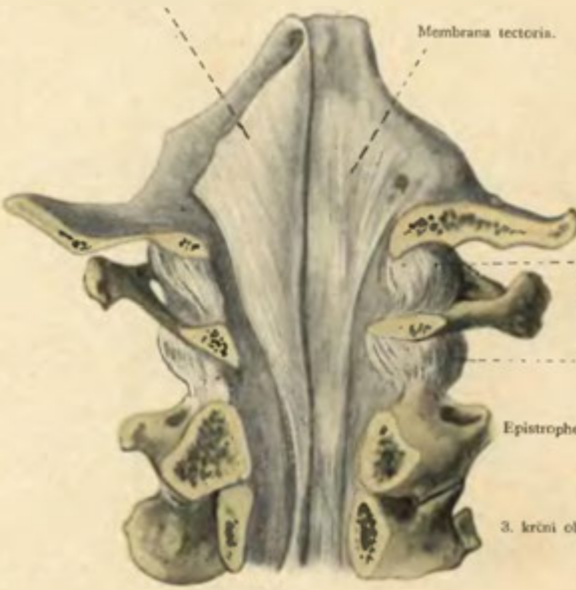


Obr. 68. **Úpon svalů na kosti týlní.**



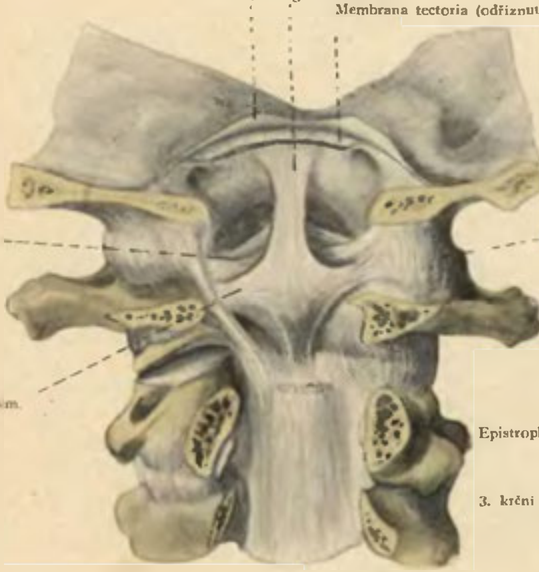
Obr. 69. **Ossifikace kosti týlní embrya člověčího ze 6. měsíce.**

[Str. 133.]



Obr. 70. **Vazy mezi kostí týlní a prvními obratli**

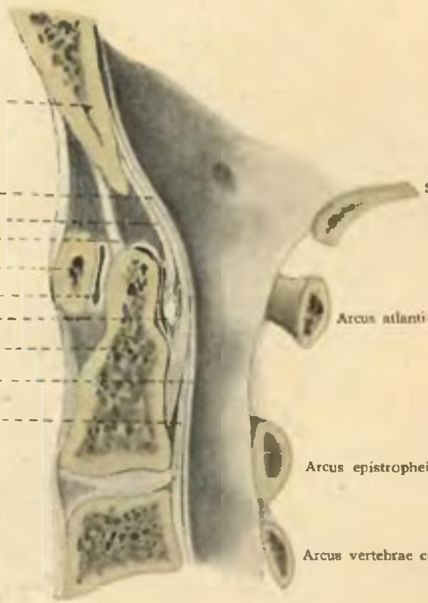
[Str. 137.]



Obr. 71. **Vazy mezi kostí týlní a prvními obratli krčními.**

Pohled ze zadu po odstranění oblouků obratlových a šupiny kosti týlní.

[Str. 136. a 137.]



Obr. 72. Vazy proximálních obratlů a kosti týlní.

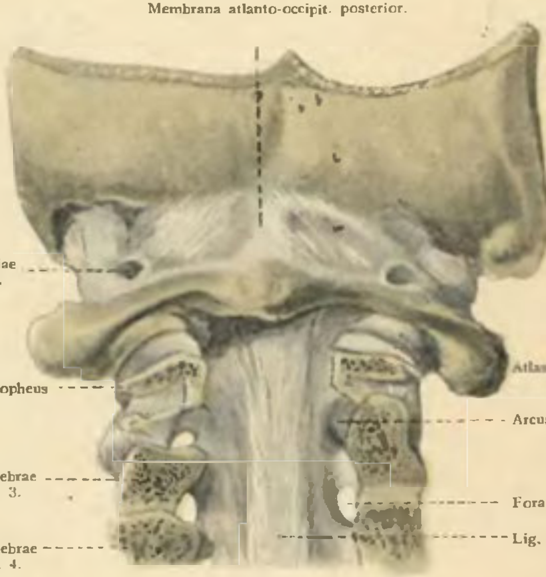
Řez sagitální v čáře mediánní.

[Str. 136 a 137.]



Obr. 73. **Vaz šíjový.**

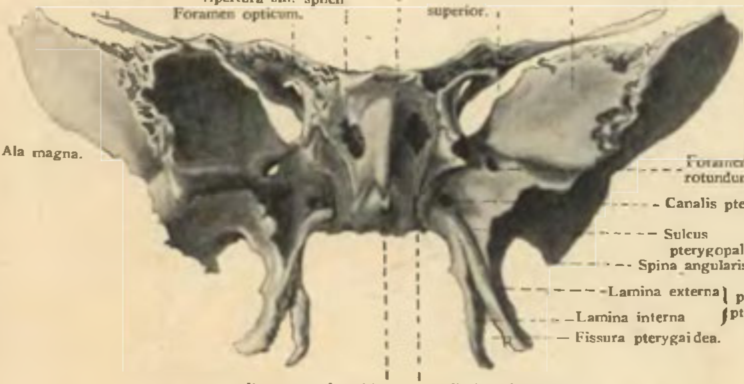
[Str. 113.]



Obr. 74. **Spojení atlantu a kosti týlní;** pohled ze zadu.

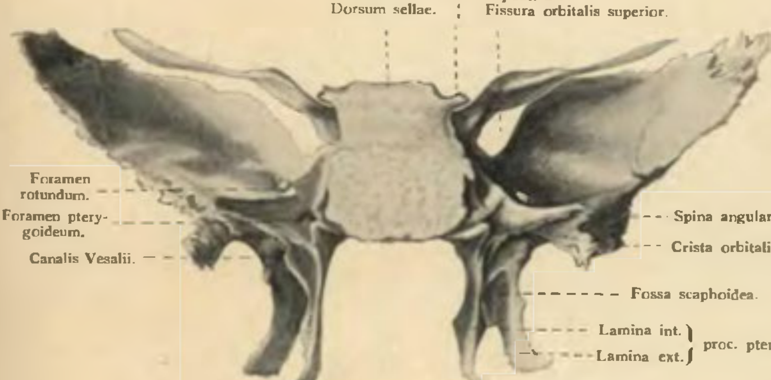
Kanál pateřní jest otevřen.

[Str. 135 a 137.]



Obr. 75. **Kost klínová;** pohled ze předu.

[Str. 139.]



Obr. 76. **Kost klínová;** pohled ze zadu.

[Str. 140.]



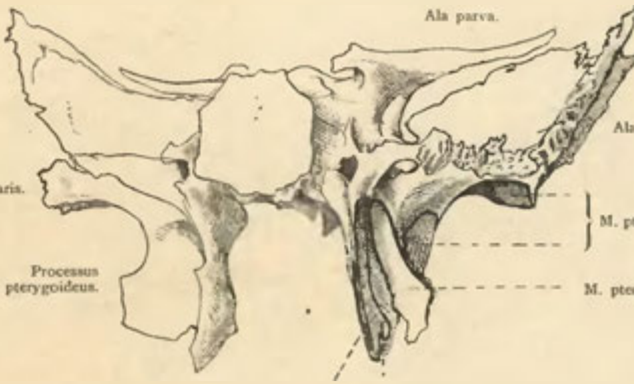
Obr. 77. **Kost klínová;** pohled s hora a poněkud ze zadu

[Str. 137.]



Obr. 78. **Ossifikace kosti klínové.**

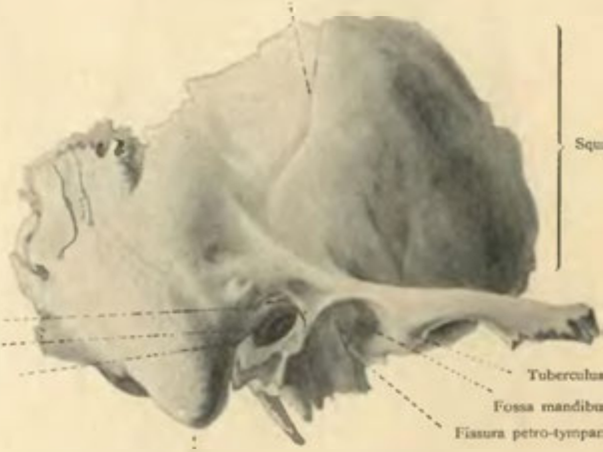
[Str. 143.]



Obr. 79. **Úpony svalu na kosti klínové**; pohled ze zadu.

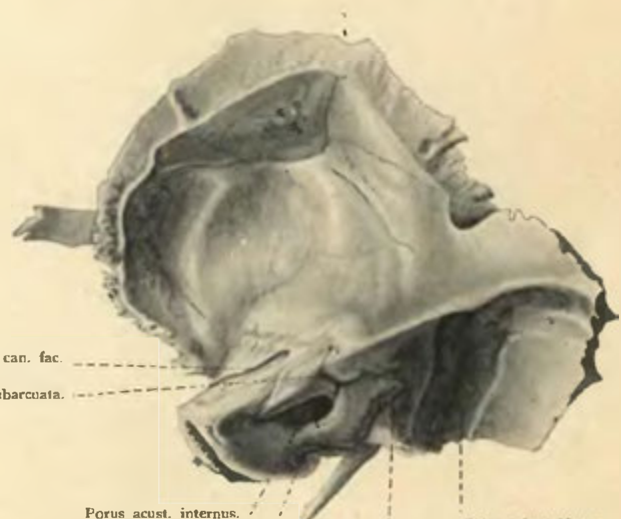


Obr. 80. **Úpon svalů na kosti klínové**; pohled ze strany pravé.



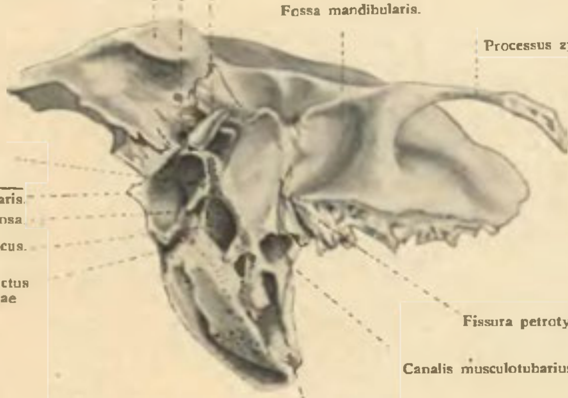
Obr. 81. **Kost spánková;** pohled ze strany zevní.

[Str. 144.]



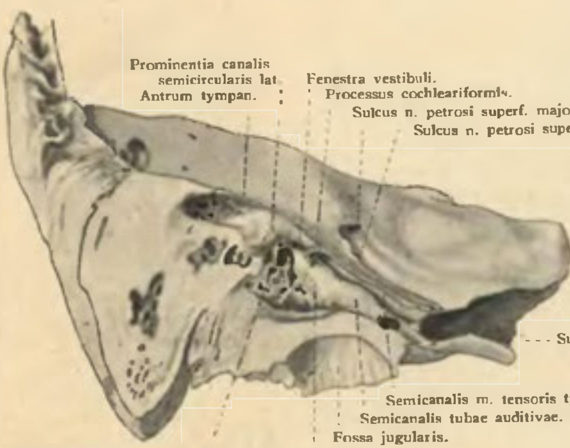
Obr. 82. **Kost spánková;** pohled ze zadu a poněkud s hora

[Str. 146.]



Obr. 83. **Kost spánková;** pohled ze strany spodní

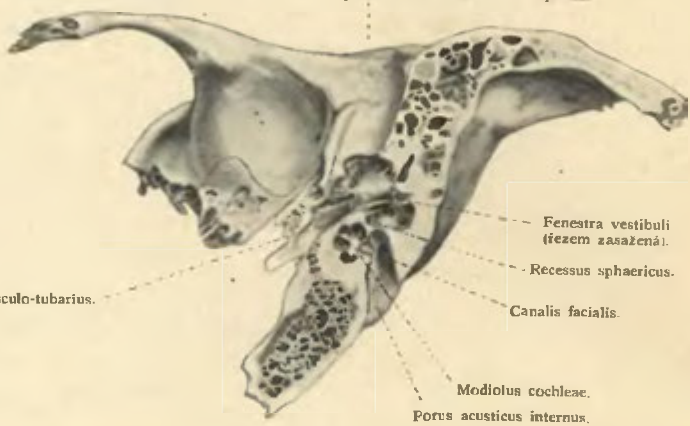
[Str. 148.]



Obr. 84. **Kost spánková.**

Řez ve směru canalis musculo-tubarii; pohled ze předu.

[Str. 150.]



Obr. 85. **Kost spánková.**

Řez probíhající středem vnitřního a zevního zvukovodu a vedený kolmo na zadní stranu pyramidy.

[Str. 152]



Obr. 86. **Kost spánková.**

Část řezu vedeného jako u obr. 85, avšak poněkud níže; pohled ze strany spodní, jako u obr. 85.

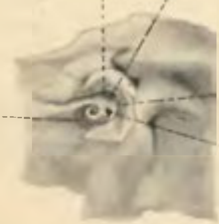
[Str. 152]



Obr. 87. **Kost spánková.**

Průběh canalis facialis od foramen stylo-mastoideum až po genu.

[Str. 149.]



Obr. 88. **Kost spánková;** pohled do vnitřního zvukovodu.

Část kosti, která jej kryje ze strany horní a zadní, odstraněna.

[Str. 146.]



Obr. 89. Labyrinth kostěný strany levé; vypreparovaný s otevřenými kanálky; pohled ze předu.

[Str. 153.]



Obr. 90. Labyrinth kostěný strany pravé; z kanálků otevřen toliko laterální a to ve spojení s vestibulem; pohled ze předu.

[Str. 153.]



Obr. 91. Ossifikace kosti spánkové e. čl. z 5. měs.
Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 158.]



Obr. 92. Ossifikace kosti spánkové embrya čl. z 5. měsíce.
Pohled ze strany zevní.

[Str. 158.]



Obr. 93. Kost spánková embrya člov. asi z 9. měsíce;

odstraněna squama a tympanicum, což obé zobrazeno vedle.

[Str. 158]



Obr. 94. Squama a annulus tympanicus;

příslušné ku vedlejší kosti.

[Str. 159]



Obr. 95. **Úpon svalů na kosti spánkové;** pohled ze strany zevní a spodní.



Obr. 96. **Kost čichová;** pohled ze strany pravé.

[Str. 160.]



Obr. 97. **Kost čichová;** pohled s hora.

[Str. 160.]



Obr. 98. **Kost čichová;** pohled z dola.

[Str. 161.]



Obr. 99. **Kost čelní;** pohled ze předu.

[Str. 168.]



Obr. 100. **Kost čelní;** pohled ze strany spodní.

[Str. 167.]



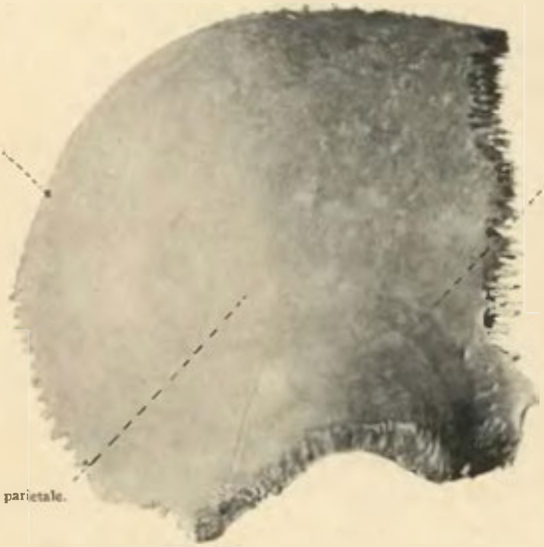
Obr. 101. **Venosní kanálky v kosti čelní.**

[Str. 173.]

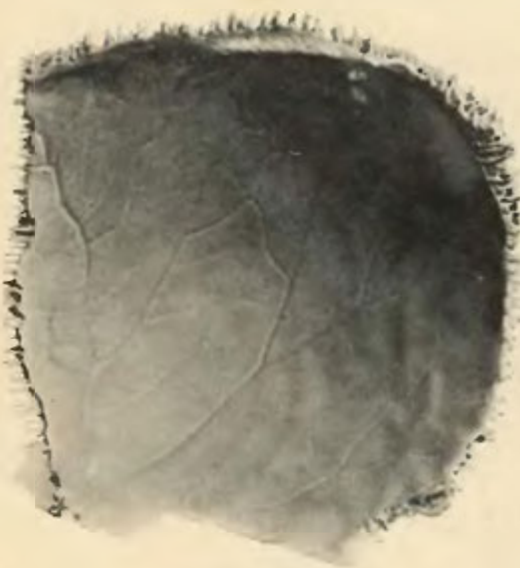


Obr. 102. **Kost čelní novorozeného dítěte.**

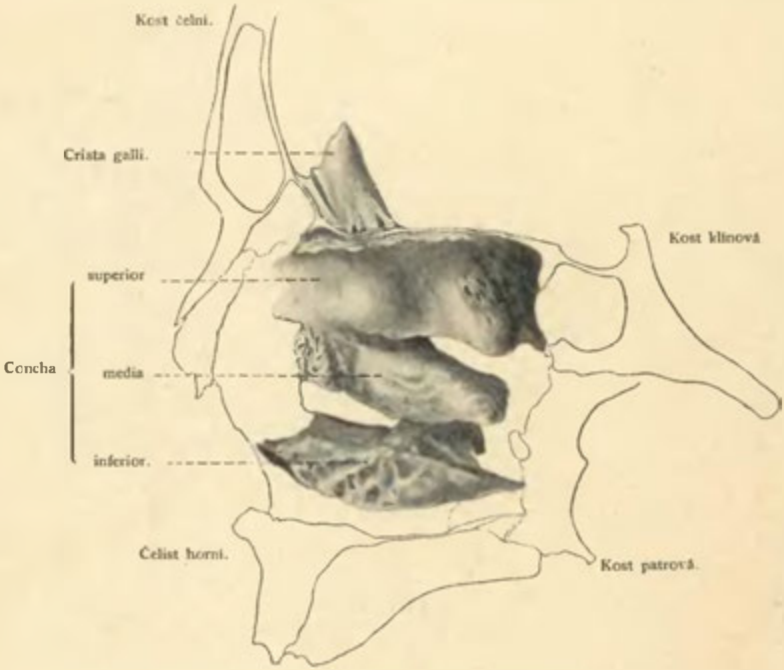
[Str. 169.]



Obr. 103. **Kost temenní.** Facies parietalis.
[Str. 170.]



Obr. 104. **Kost temenní.** Facies cerebralis.
[Str. 170.]



Obr. 105. **Mušle kosti čichové.**

[Str. 161.]



Obr. 106. **Mušle spodní;** pohled ze strany zevní.

[Str. 161.]



Obr. 107. Kost slzná.

a) Pohled ze předu.
b) Pohled ze strany vnitřní.

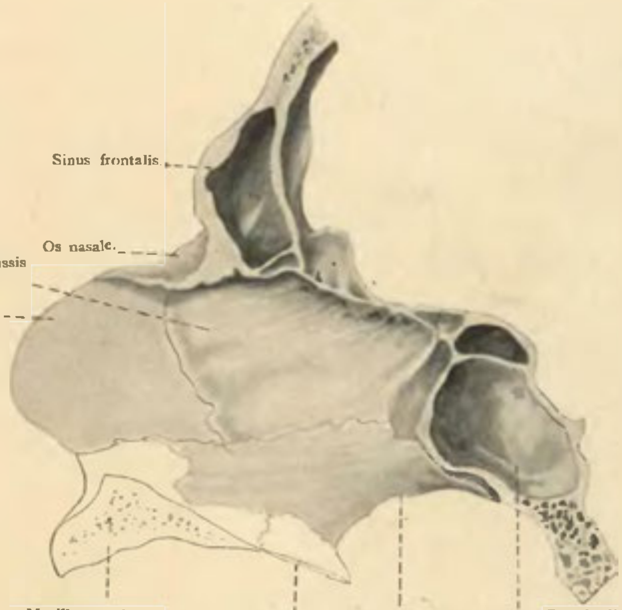
[Str. 165.]



Obr. 108. Kost nosní.

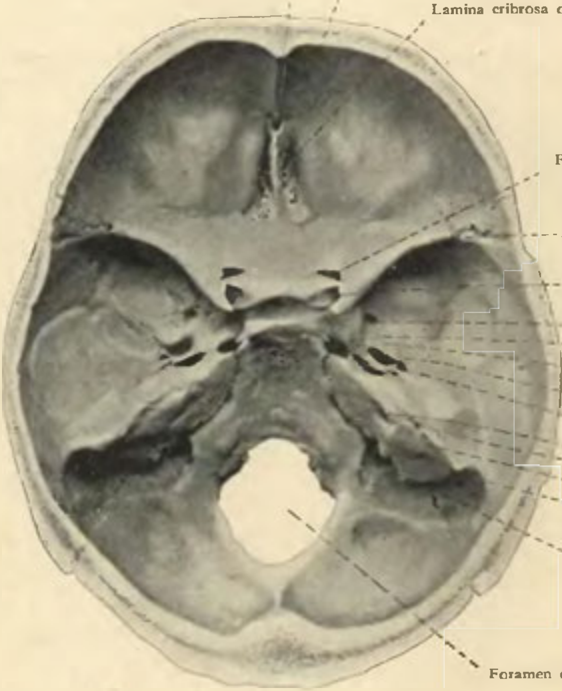
a) Pohled ze strany zevní.
b) Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 166]



Obr. 109. Nejproximálnější část skeletu axiálního.

[Str. 160., 163., 164. a 167]

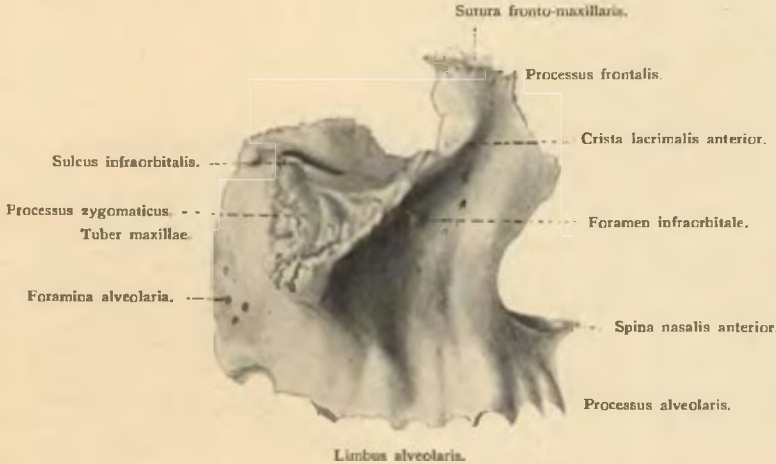


Obr. 110. **Pohled na basis lebky z vnitř.**

[Str 173]

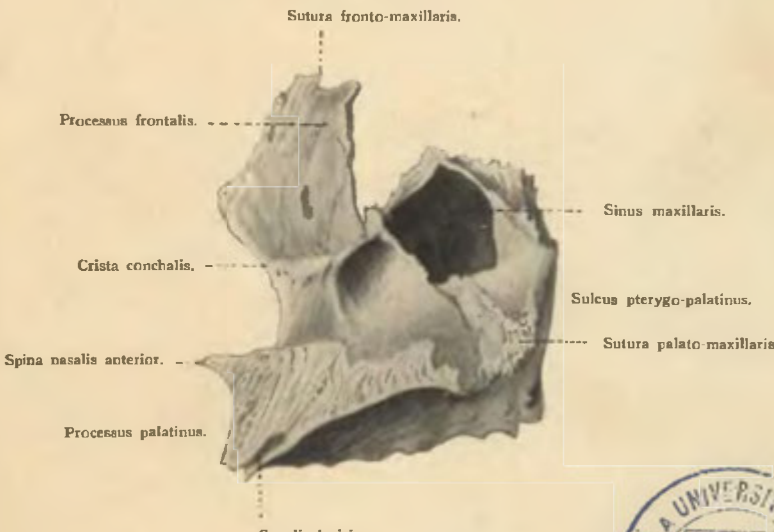
Kostra viscerální a hlavy v celku.

(Skeleton viscerale et totius capitis.)



Obr. 111. Horní čelist.

Pohled ze strany zevní. [Str. 178.]



Obr. 112. Horní čelist.

Pohled ze strany vnitřní. [Str. 178.]



Obr. 113 **Horní čelist.**

Pohled ze spoda (ze strany distální).

[Str. 182.]



Obr. 114. **Maxilla několik dní starého dítěte.**

Pohled ze strany zevní.



Obr. 115. **Táž maxilla jako obr. 114.**

Pohled ze strany spodní.

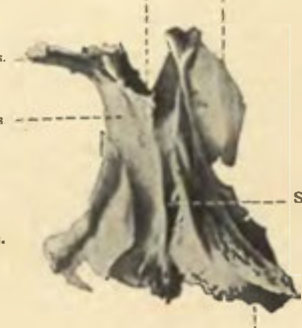
[Str. 183.]



Obr. 116. **Kost patrová.**

Pohled ze strany vnitřní.

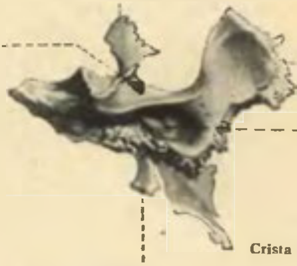
[Str. 184.]



Obr. 117. **Kost patrová.**

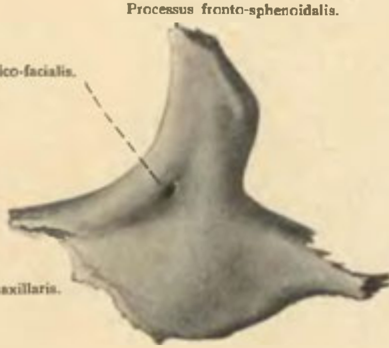
Pohled ze strany zevní.

[Str. 184.]



Obr. 118. **Kost patrová.**

Pohled ze strany dolní (distální). [Str. 184.]



Obr. 119. **Kost lícní levé strany.**

Pohled ze strany zevní.

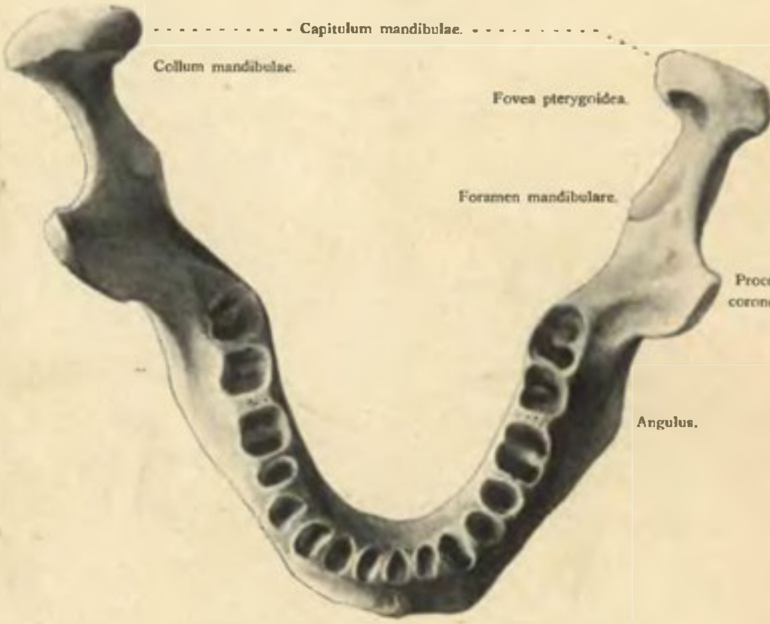
[Str. 186.]



Obr. 120. **Kost lícní levé strany.**

Pohled ze strany orbitální.

[Str. 186.]



Obr. 121. **Dolní čelist dospělého člověka.**

Pohled s hora.

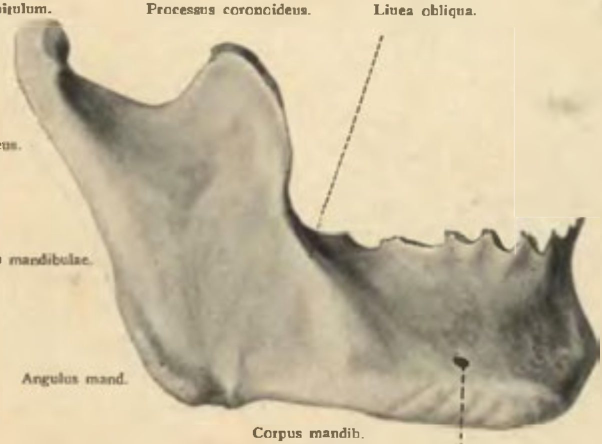
[Str. 194.]



Obr. 122. **Dolní čelist novorozeného dítěte.**

Pohled s hora.

[Str. 197.]



Obr. 123. **Polovice dolní čelisti dospělého člověka.**

Pohled ze strany zevní.

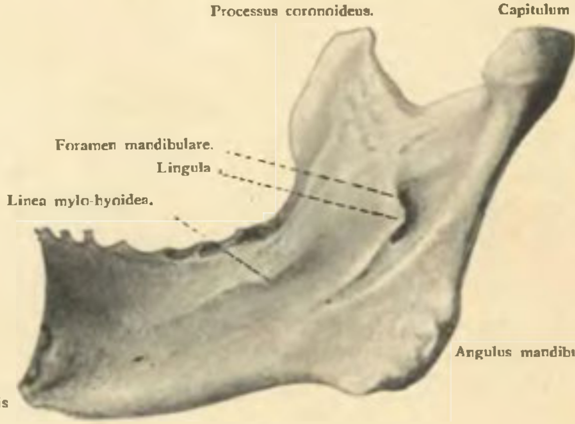
[Str 194]



Obr. 124. **Polovice dolní čelisti novorozeného.**

Pohled ze strany zevní.

[Str. 196.]



Obr. 125. **Polovice dolní čelisti dospělého člověka.**

Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 194.]



Obr. 126. **Polovice dolní čelisti novorozeného dítěte.**

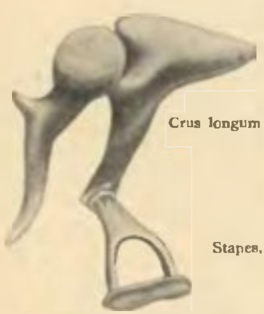
Pohled ze strany vnitřní.

[Str. 196.]



Obr. 127. **Mandibula 80leté stařeny.**

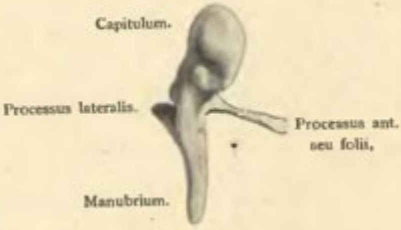
[Str. 196.]



Obr. 128. **Kůstky sluchové strany pravé.**

V přirozené poloze;
pohled z vnitř a poněkud s hora.

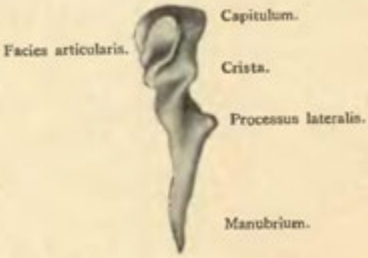
[Str. 203.]



Obr. 129. **Kladívko levé strany.**

Pohled ze strany vnitřní;

od dítěte.

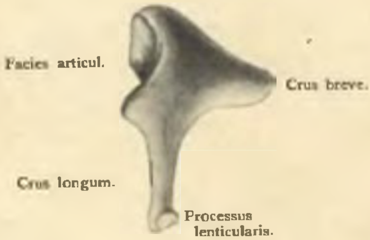


Obr. 130. **Kladívko pravé strany.**

Pohled ze zadu;

od dospělého.

[Str. 201.]

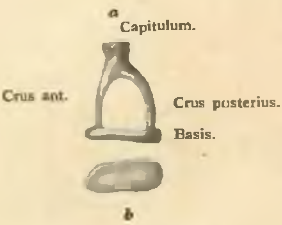


Obr. 131. **Kovadlinka pravé strany.**

Pohled ze strany vnitřní;

od dospělého.

[Str. 200.]



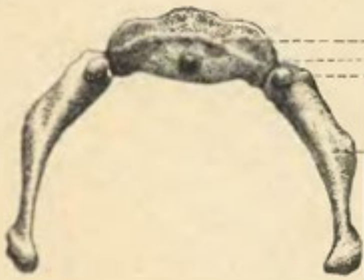
Obr. 132 *a*. **Třmínek pravé strany.**

Obr. 133 *b*. **Ploténka téhož.**

Pohled ze strany horní a vnitřní;

od dospělého.

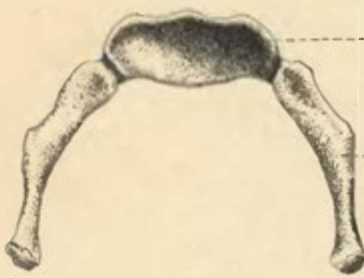
[Str. 201.]



Obr. 134. **Jazylka.**

Pohled s hora.

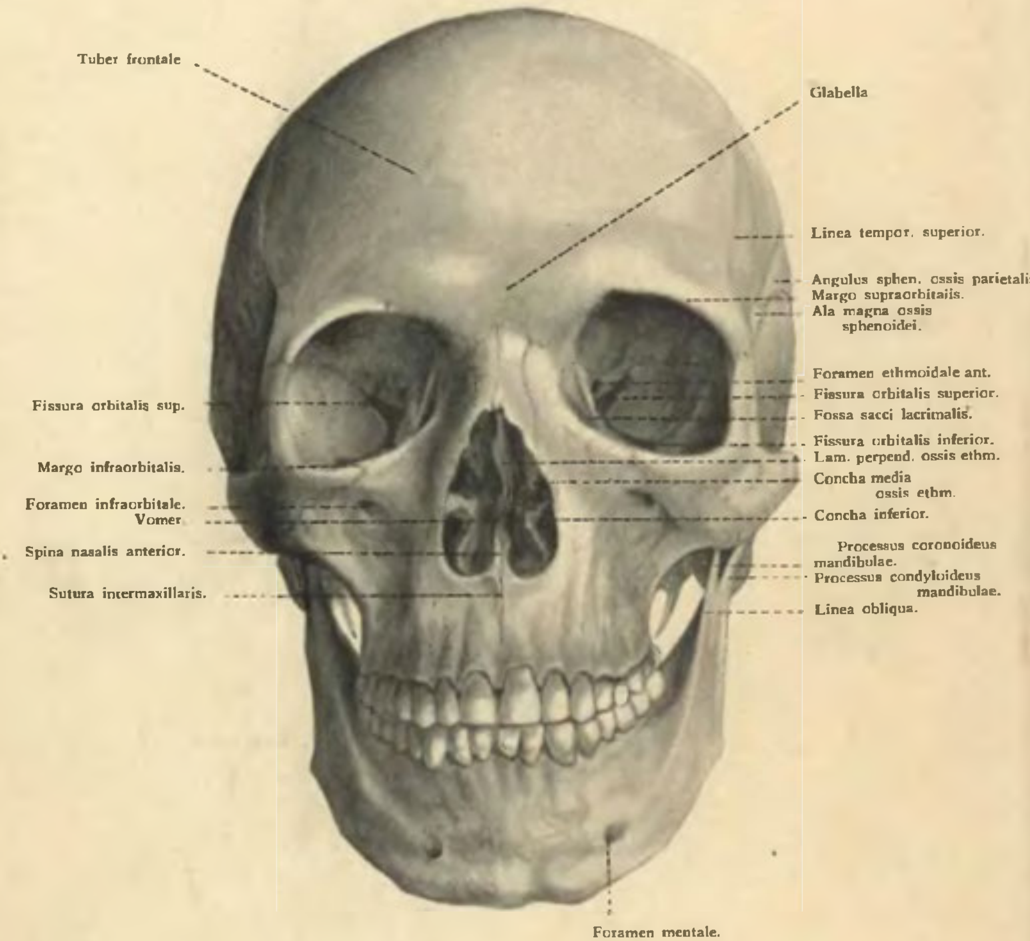
[Str. 204.]



Obr. 135. **Jazylka.**

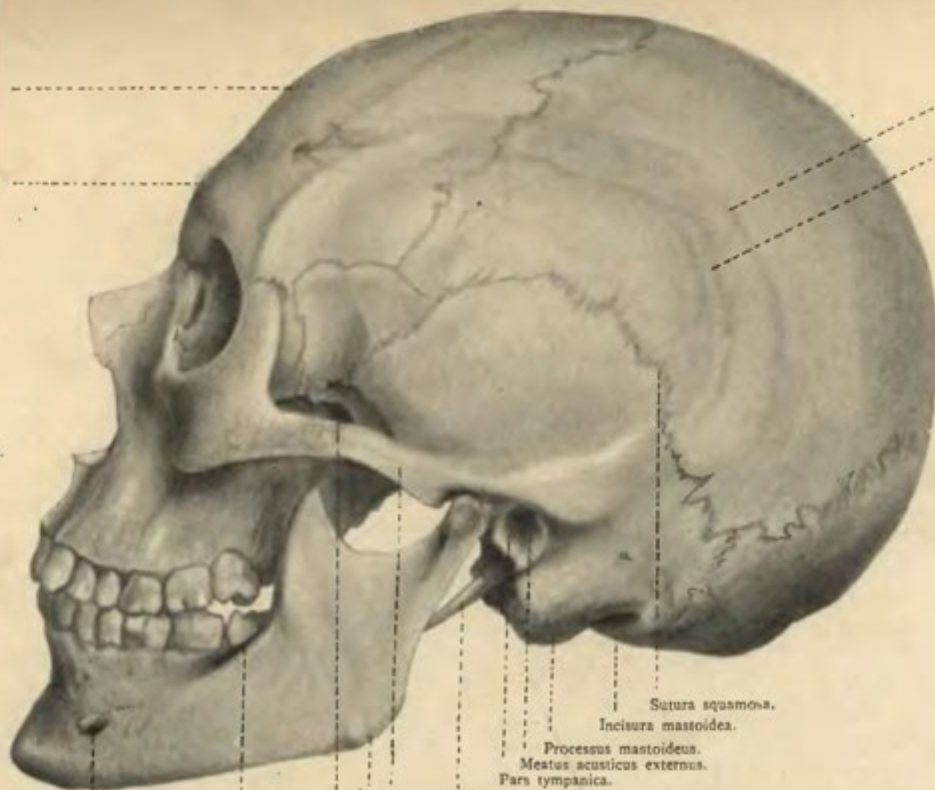
Pohled z dola.

[Str. 204.]



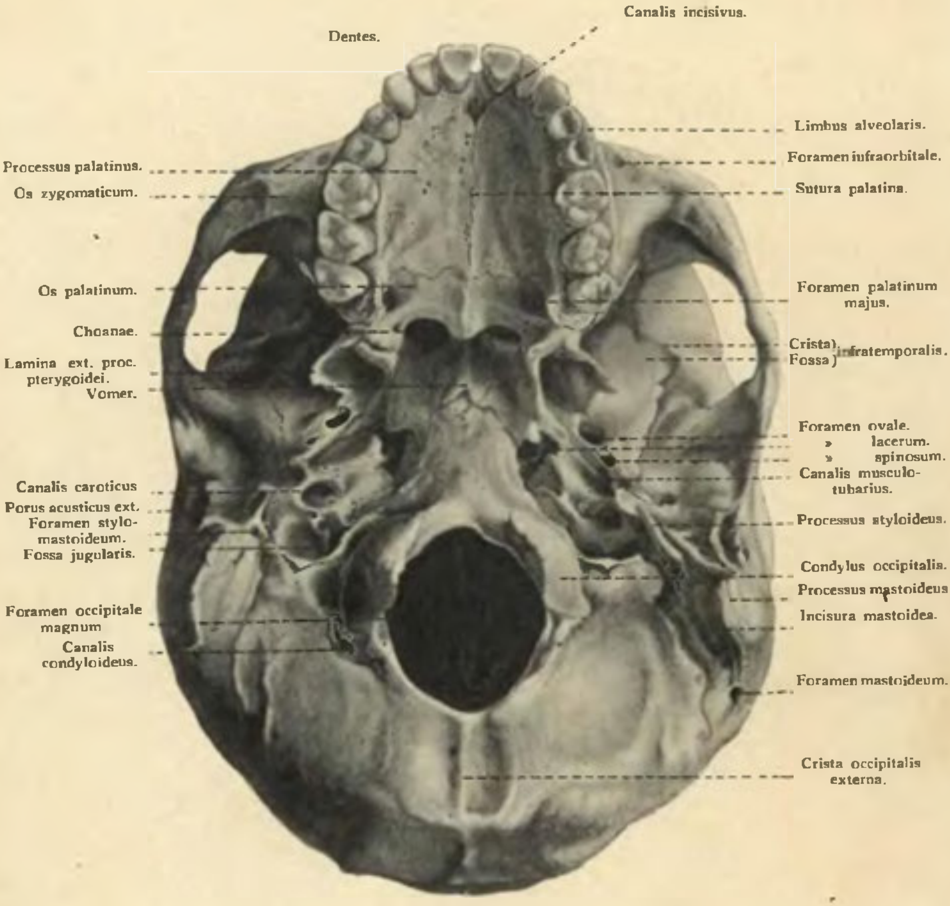
Obr. 136. **Kostra hlavy.**

Pohled ze předu.



Obr. 137. Kostra hlavy.

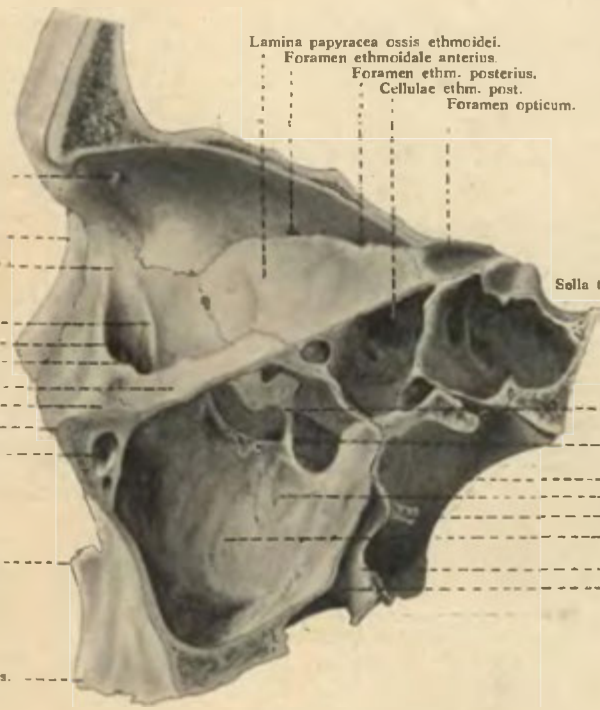
Pohled ze strany levé.



Obr. 138. **Pohled na basis hlavy ze spoda.**

(Vynechána dolní čelist.)

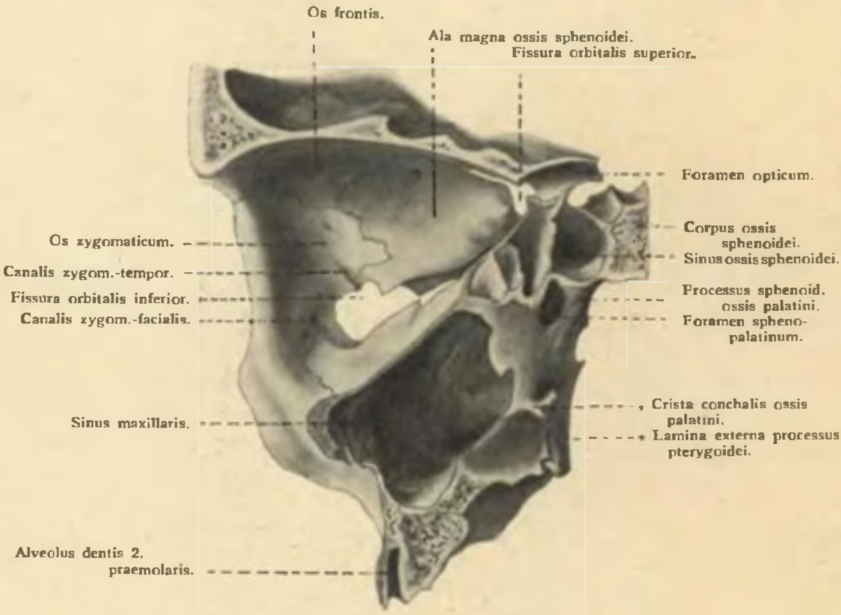
[Hlavně str. 192.]



Obr. 139. Řez kostrou obličeje.

Řez veden středem očnice a otvoru pro nerv zrakový; dolní čelist vynechána.
Pohled ze strany zevní.

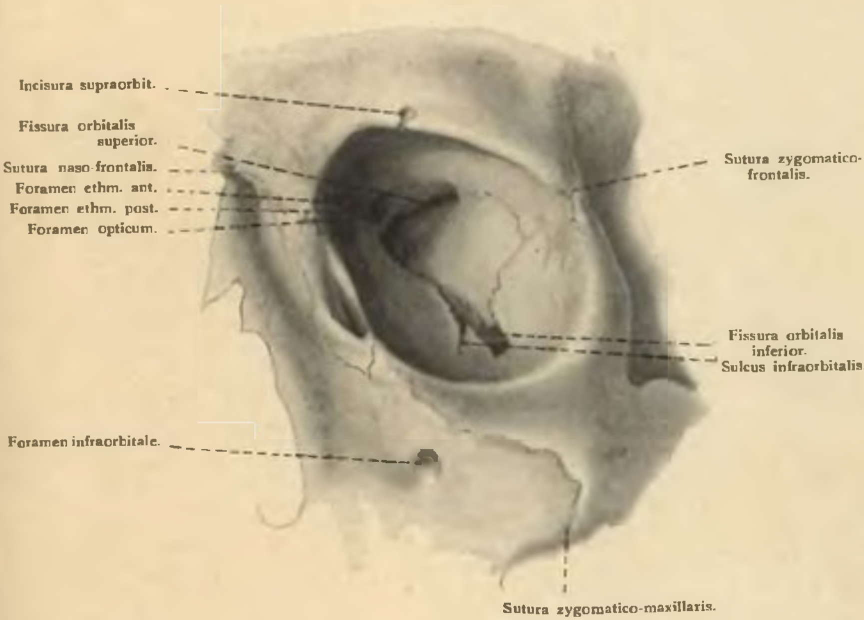
[Str. 190. hlavně]



Obr. 140. **Řez kostrou obličeje.**

Řez veden jako na obr. 139. Pohled ze strany vnitřní.

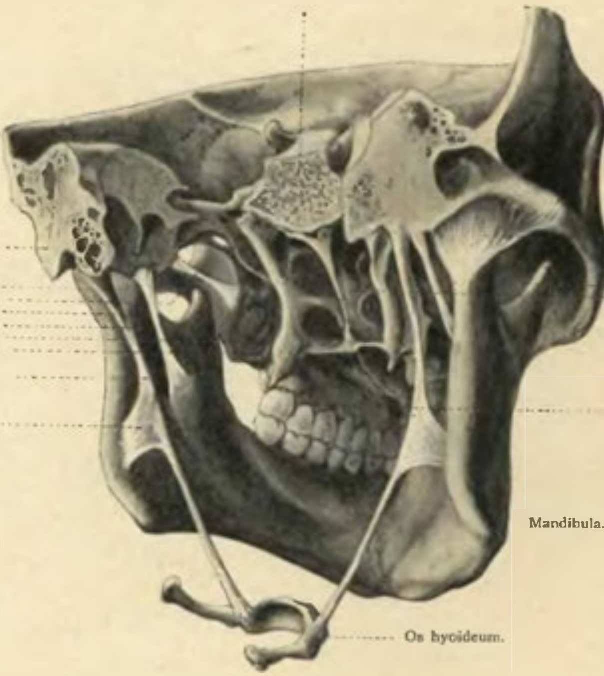
[Str. 191. hlavně.]



Obr. 141. Stěny očnice.

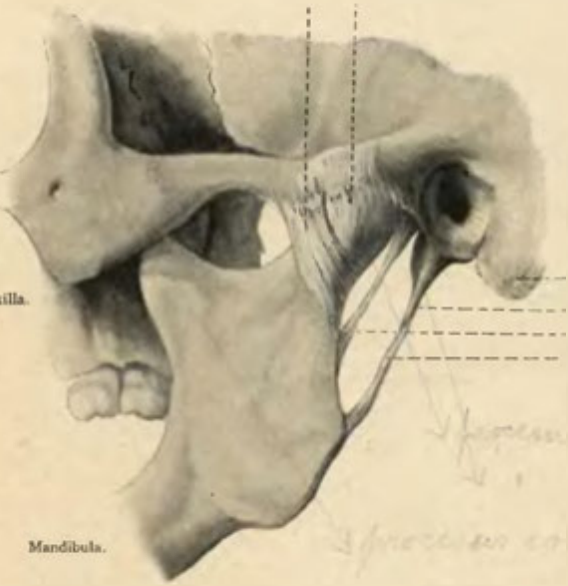
Pohled ze předu.

[Str. 190]

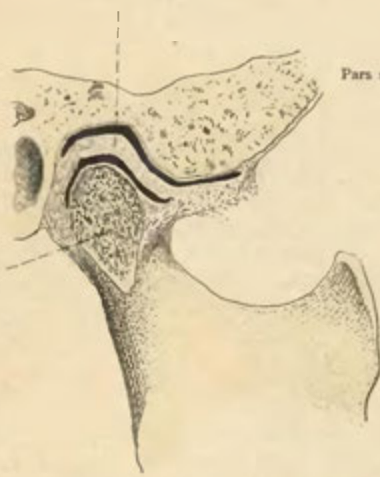


Obr. 142. **Pohled na choany a připojení dolní čelisti a jazylky.**

Zadní část hlavy odstraněna řezem frontálním jdoucím skrze výběžky bradavkové.

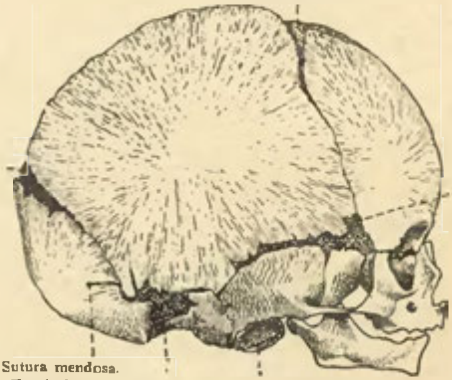


Obr. 143. **Vazy kloubu čelistního ze strany zevní.**



Obr. 144. **Řez sagittální kloubem čelistním.**

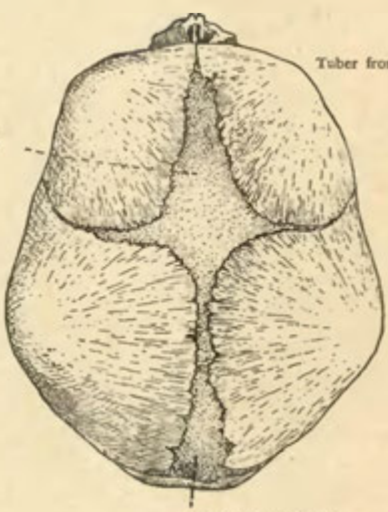
[Str. 197.]



Obr. 145. **Kostra hlavy novorozeněte**; ze strany.

Zmenšeno o $^1/_3$.

[Str. 214.]



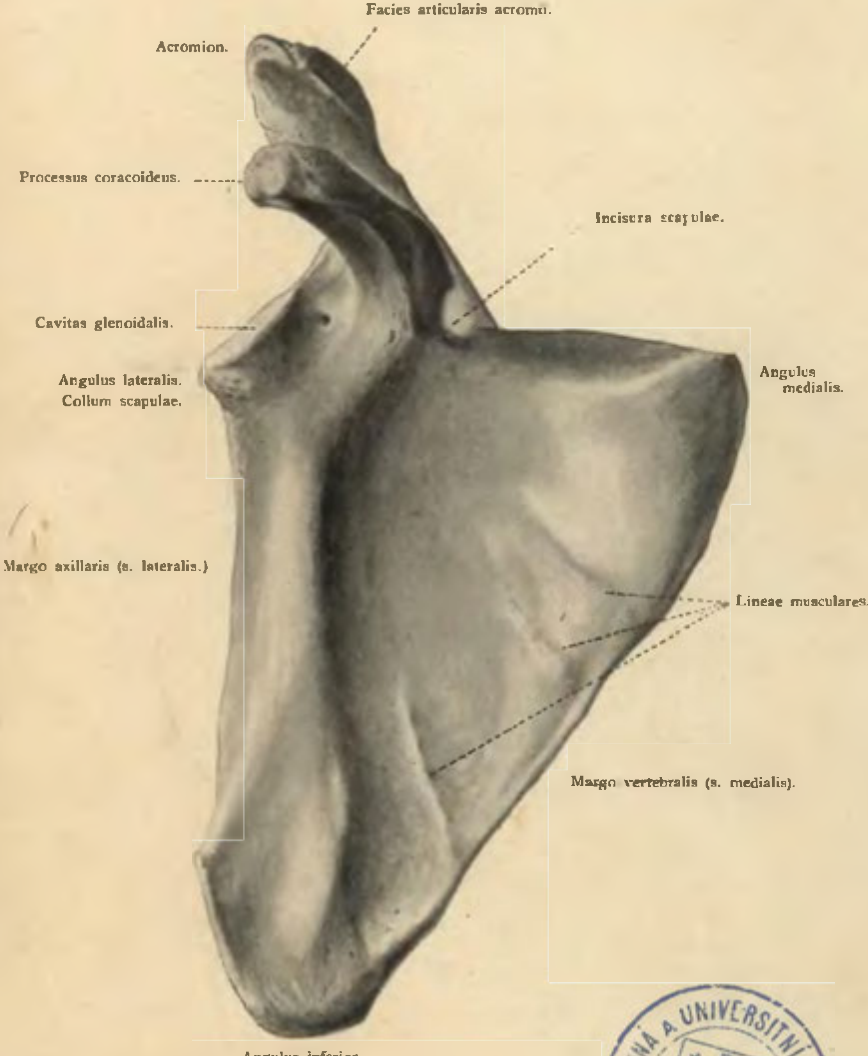
Obr. 146. **Kostra hlavy novorozeněte**; shora

Zmenšeno o $^1/_3$

[Str. 214]

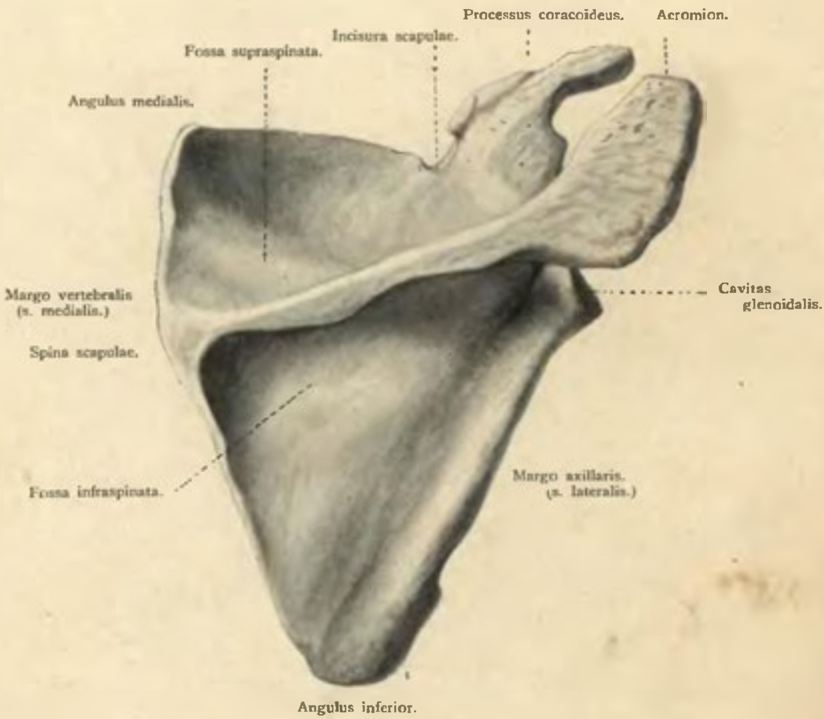
Kostra končetin.

(Skeleton extremitatum.)



Obr. 147. **Lopatka.** scapula

Pohled ze strany přední.



Obr. 148. **Lopatka.**

Pohled ze zadu a poněkud shora a proto jeví se lopatka celá zkrácená.

[Str. 216]



Obr. 149. **Klavikula pravostranná.**

Pohled ze strany proximální.

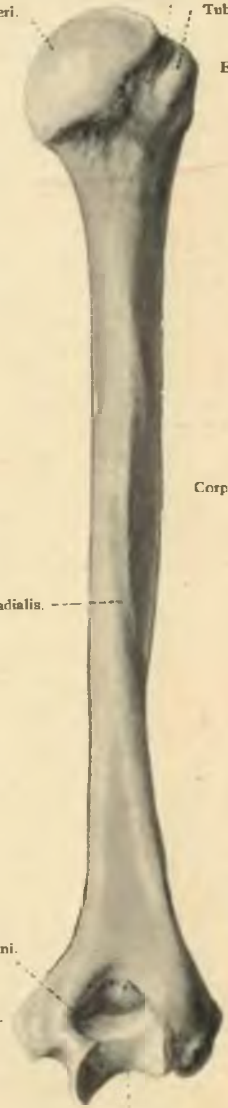
[Str. 218.]



Obr. 150. **Klavikula pravostranná.**

Pohled ze strany distální.

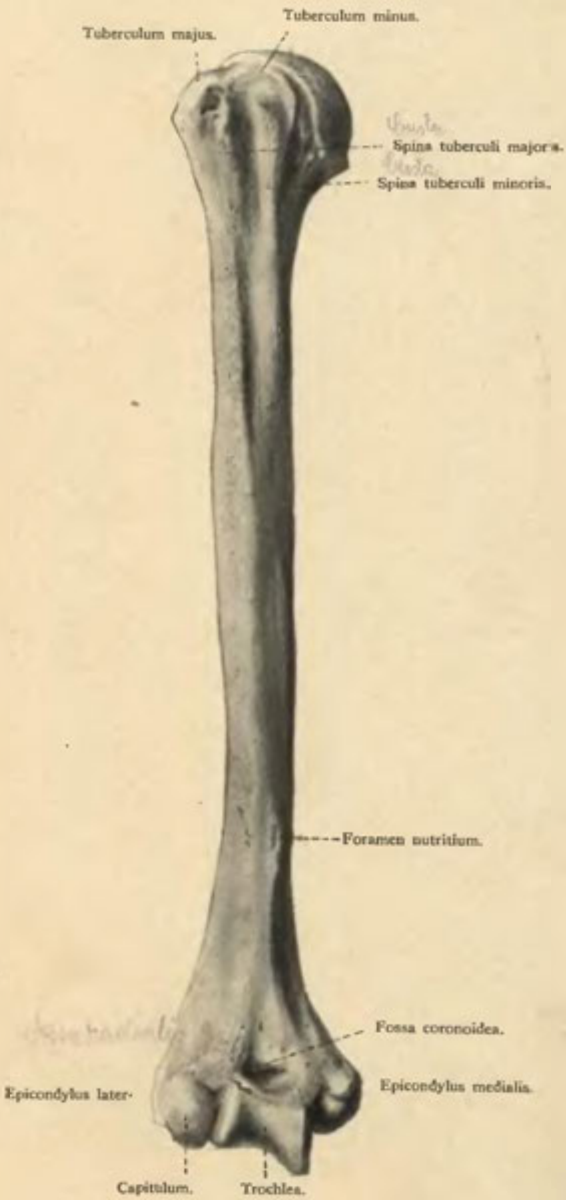
[Str. 219]



Obr. 151. **Kost pažní.**

Pohled ze zadu.

[Str. 221.]



Obr. 152. **Kost pažní.**

Pohled ze předu.

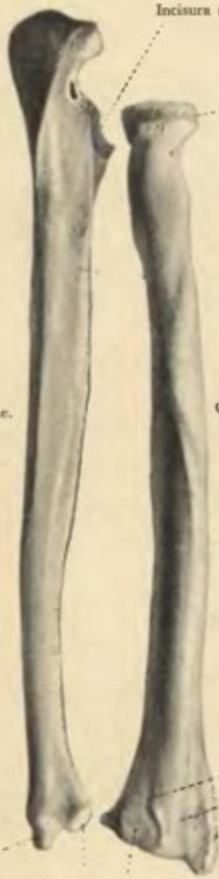
[Str. 221.]



Obr. 153. **Kosti předloktí.**

Pohled ze strany volární.

[Str. 225.]



Obr. 154. Kosti předloktí.

Pohled ze strany dorsální.

[Str 225.]



Obr. 155. Kostra ruky.

Pohled ze strany dorsální.

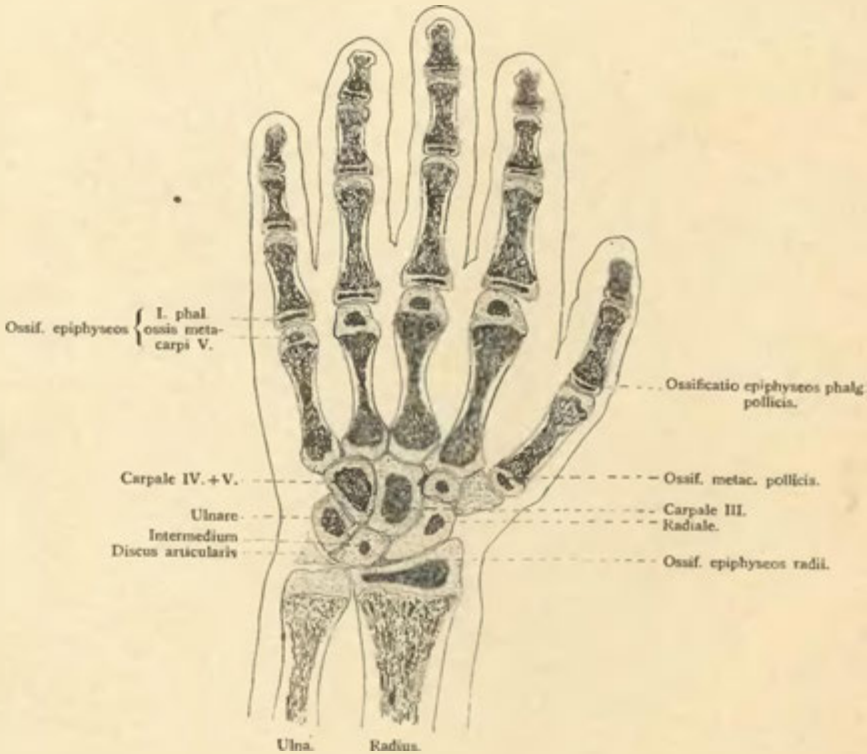
[Str. 233.]



Obr. 156. **Kostra ruky.**

Pohled ze strany volární.

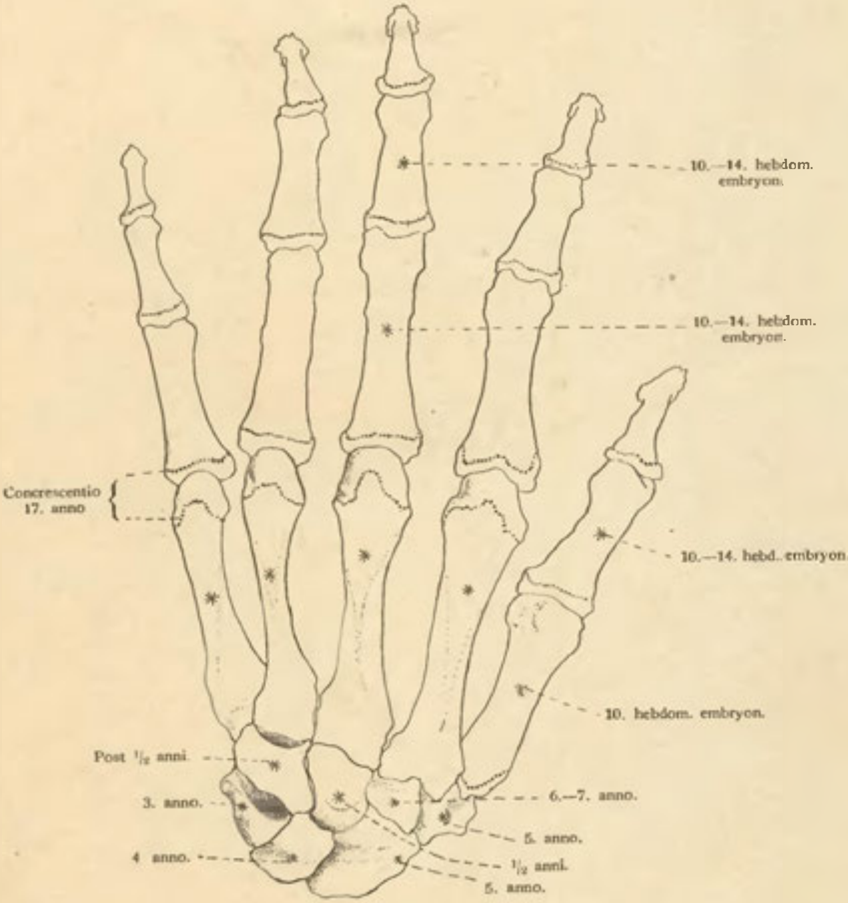
[Str. 233.]



Obr. 157. Řez rukou dítěte 6 r. starého.

V carpale I. není dosud ossif. bod vzdor tomu, že v carpale II. již jest. Poněkud zmenšeno.

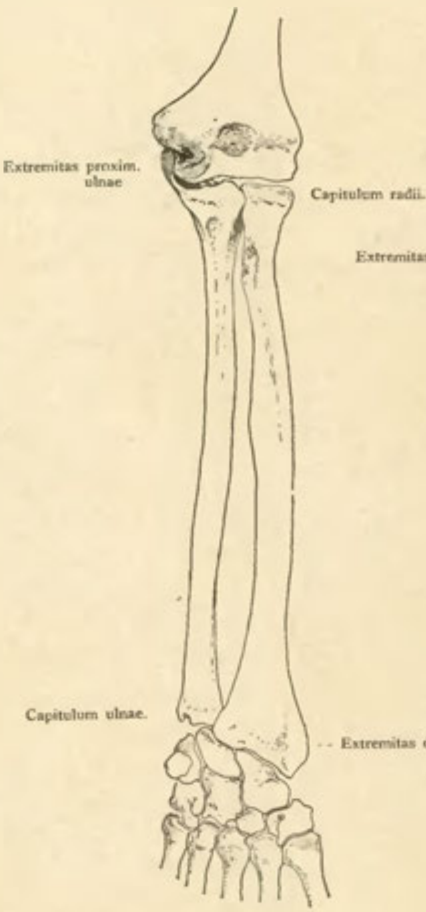
[Str 235]



Obr. 158. Označení ossifikačních bodů kostí ruky.

Čísly udána přibližná doba makroskopického objevení se bodů těchto.

[Str. 235, 239, 241.]



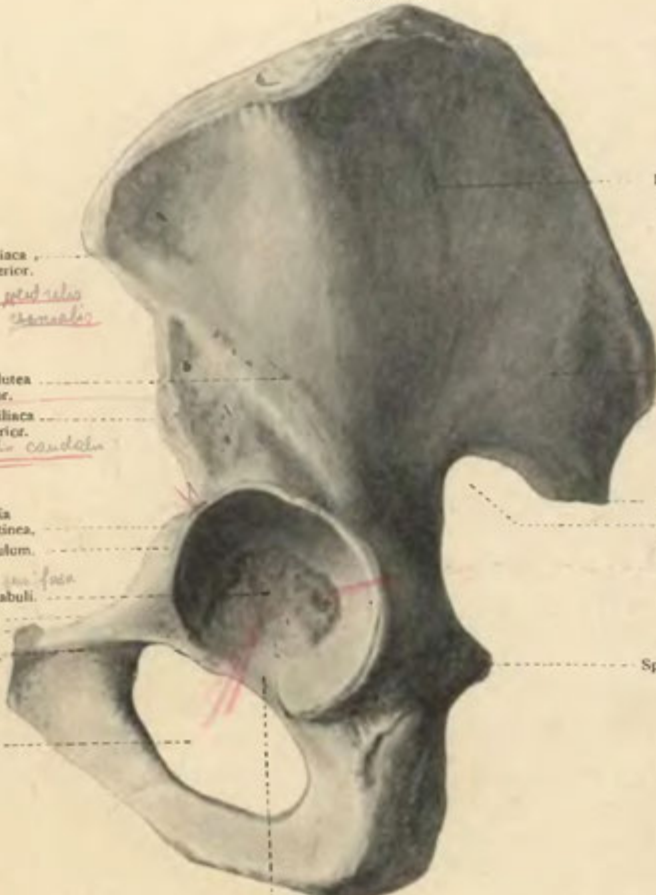
Obr. 159. **Poloha kostí předloktí v supinaci.**

souběžně



Obr. 160. **Poloha kostí předloktí ve pronaci.**

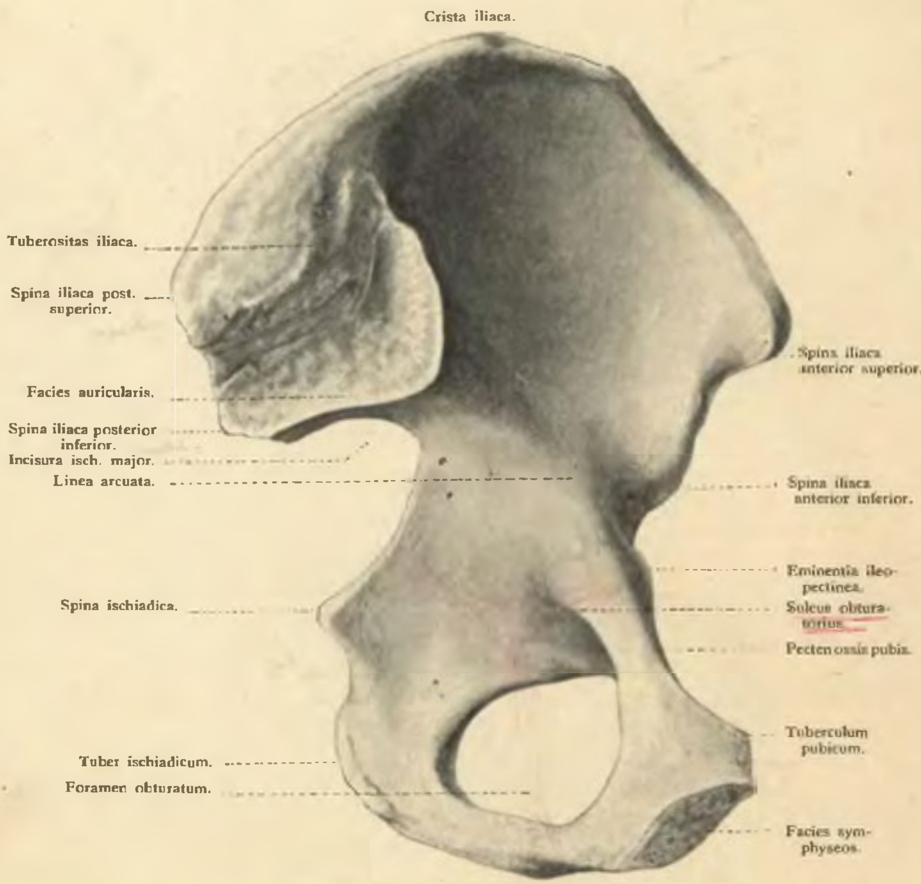
přes sebe



Obr. 161. **Kost kyčelní.**

Pohled ze strany zevní.

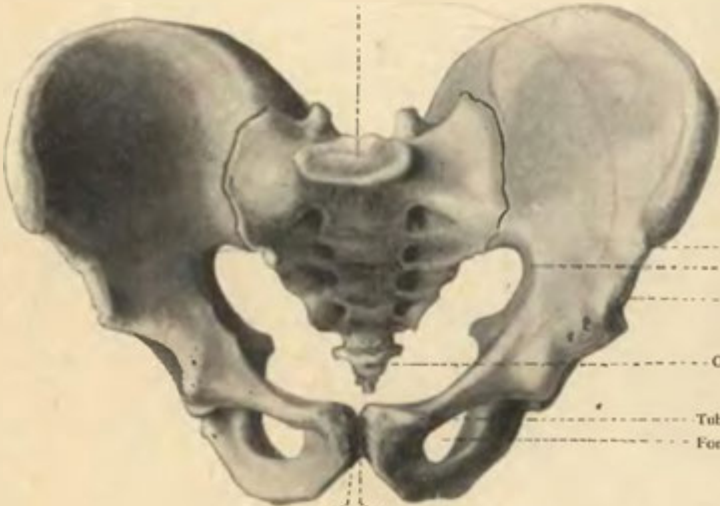
[Str. 244.]



Obr. 162. **Kost kyčelní.**

Pohled ze strany vnitřní.

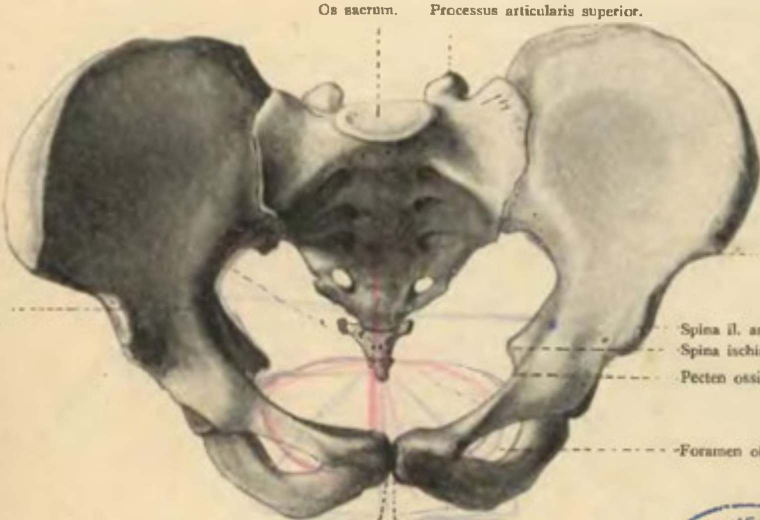
[Str. 244.]



Obr. 163. **Pánev mužská.**

Pohled ze předu a poněkud shora.

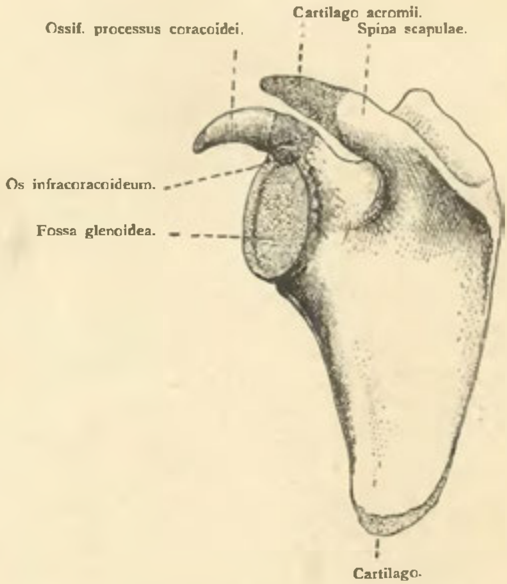
[Str. 254.]



Obr. 164. **Pánev ženská.**

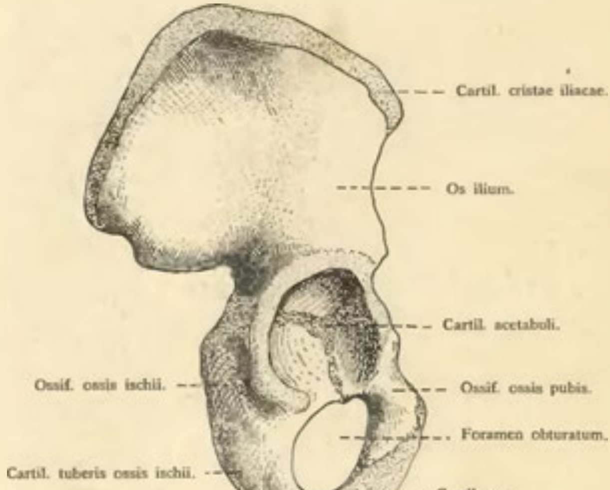
Pohled ze předu a poněkud shora.

[Str. 254.]



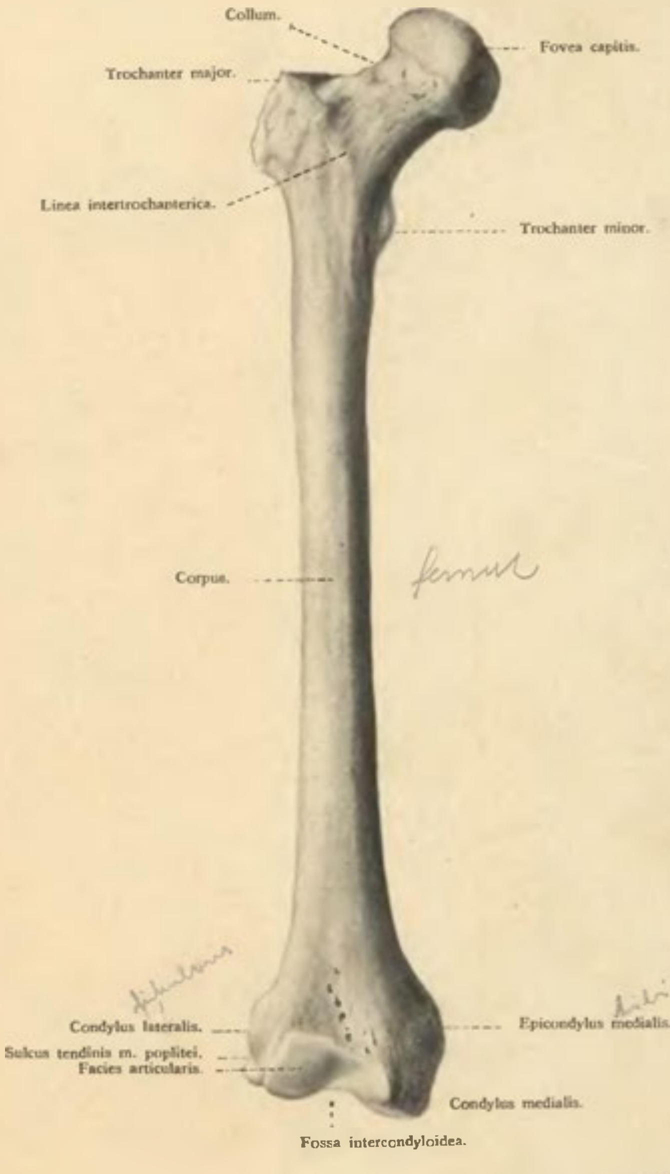
Obr. 165. Ossifikace lopatky dítěte 3 roky starého.

[Str. 218.]



Obr. 166. Ossifikace kostí pánevních dítěte 5 roků starého.

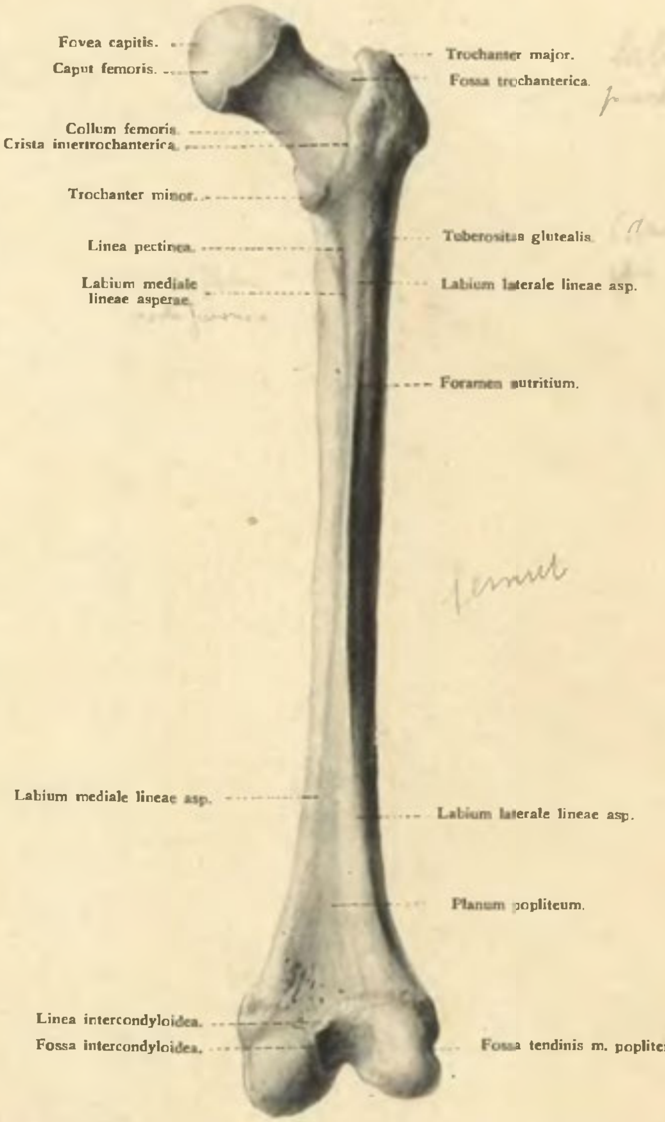
Zmenšeno. [Str. 248.]



Obr. 167. **Kost stehenní pravá.**

Pohled ze předu.

[Str. 257.]



Obr. 168. **Kost stehenní pravá.**

Pohled ze zadu.

[Str. 258.]



Obr. 169. Patella končetiny pravé.

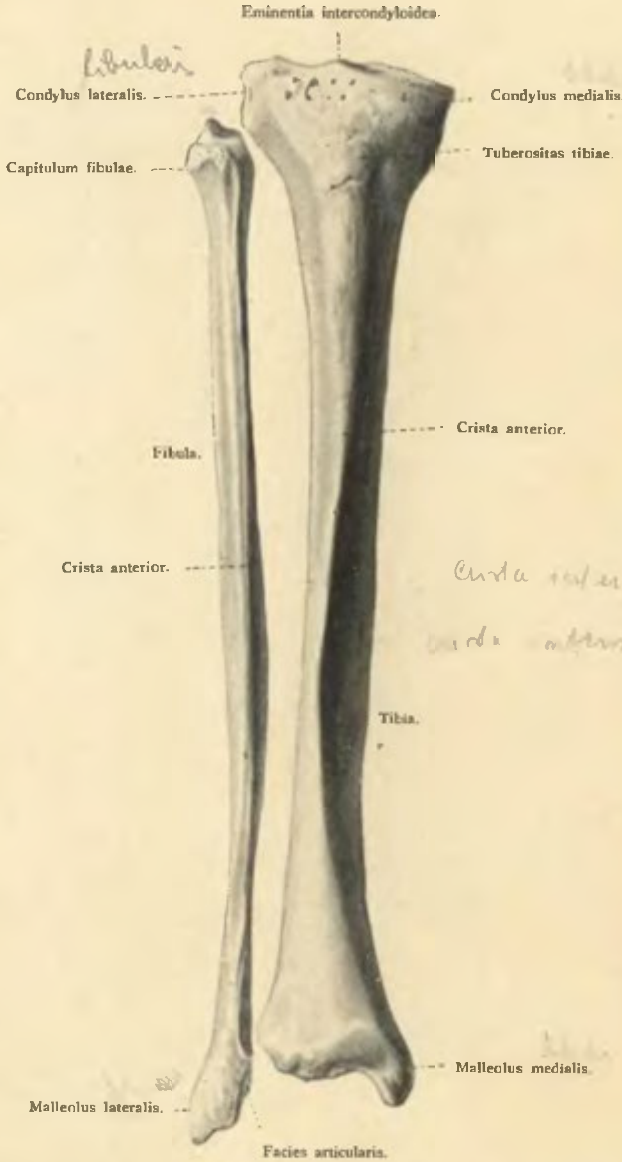
Pohled na styčné plochy s kostí stehenní.



Obr. 170. Patella končetiny pravé

Pohled ze předu

[Str. 266]



Obr. 171. **Kosti předkolení či holeně.**

Pohled ze předu.

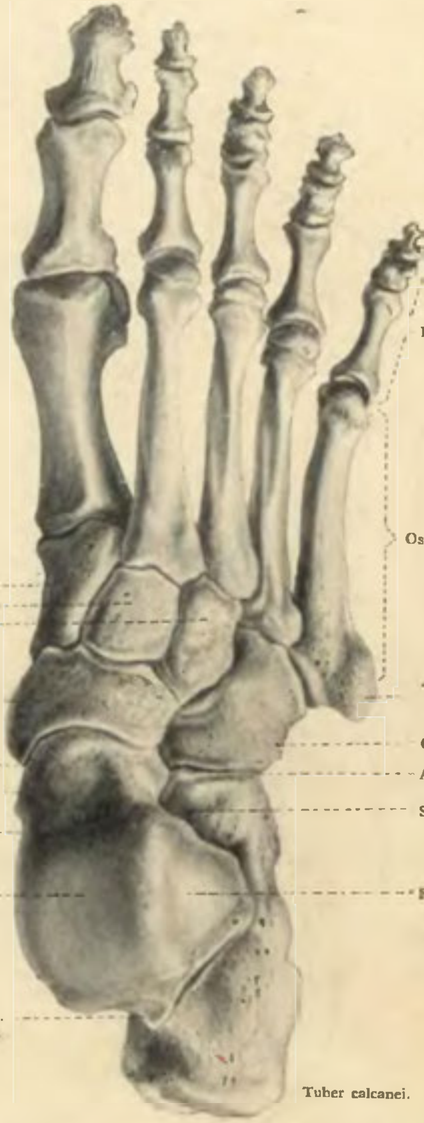
[Str. 262.]



Obr. 172. Kosti předkolení či holeně.

Pohled ze zadu.

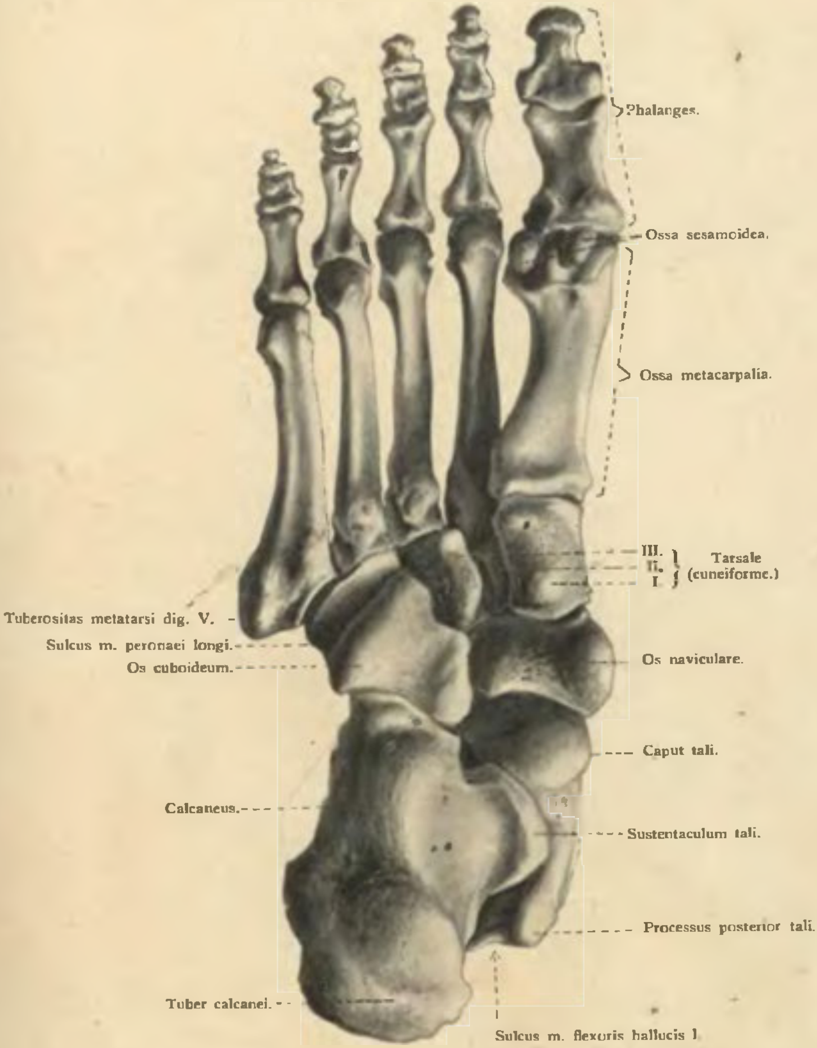
[Str. 262.]



Obr. 173. **Kostra nohy.**

Pohled ze strany dorsální.

[Str. 272]



Obr. 174. Kostra nohy.

Pohled ze strany plantární.

[Str. 272]



Obr. 175. **Talus pravé nohy.**

Pohled ze strany spodní.



Obr. 176. **Kost patní pravé nohy.**

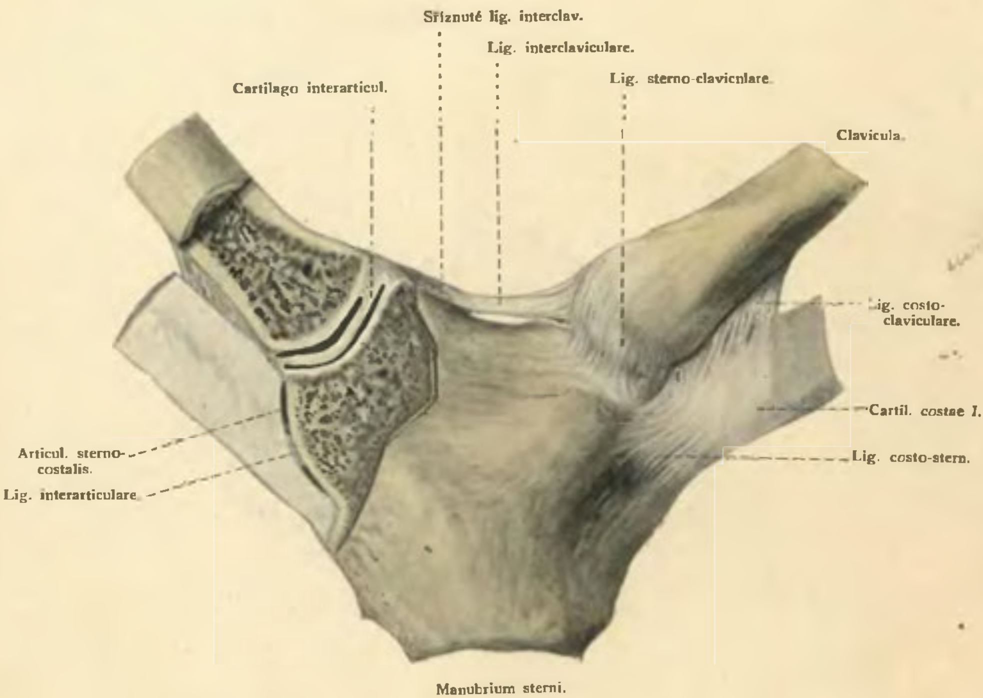
Pohled ze strany horní.

[Str. 273]



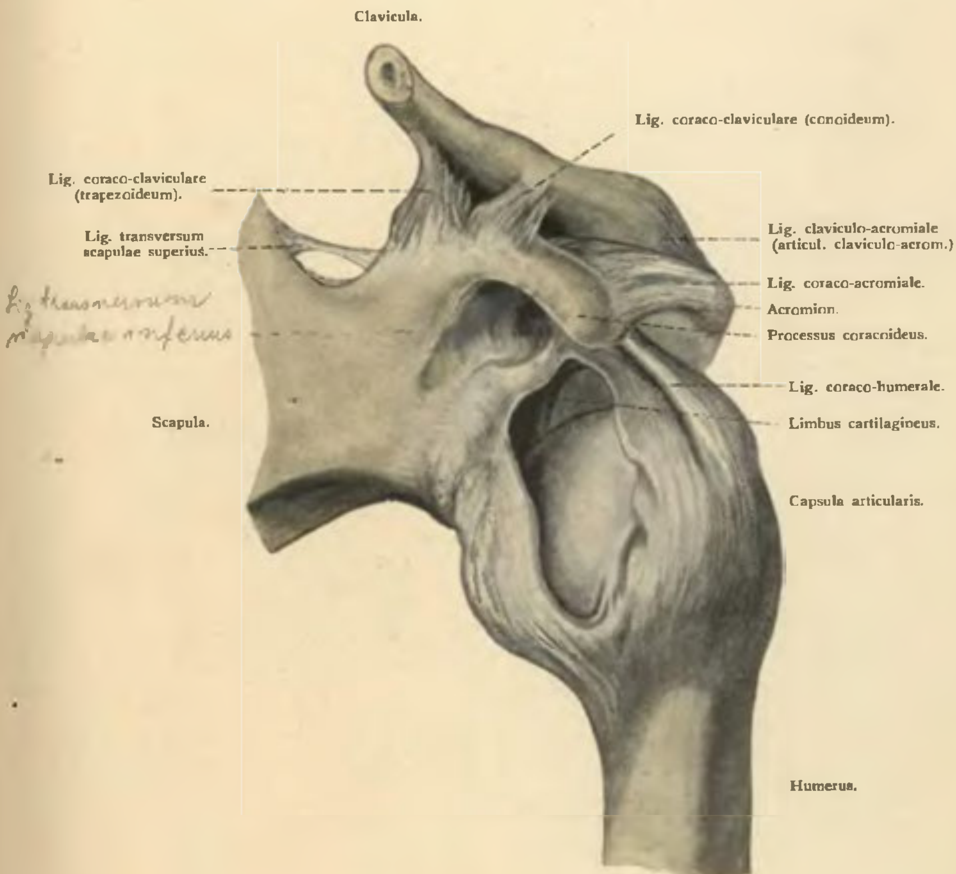
Obr. 178. Označení ossifikačních bodů v kostech kostry nohy.

Připojená čísla označují přibližně dobu makroskopického objevení se bodů těch.



Obr. 179. **Spojení klavikuly s kostí hrudní.**

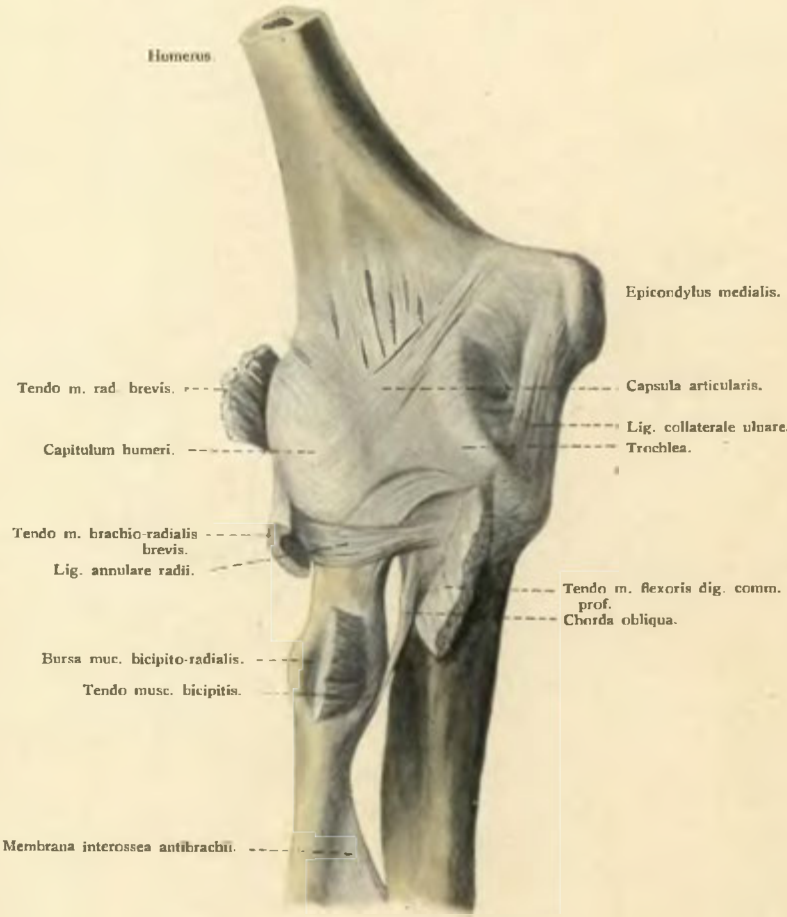
[Str. 220.]



Obr. 180. Vazy kloubu ramenního ze předu.

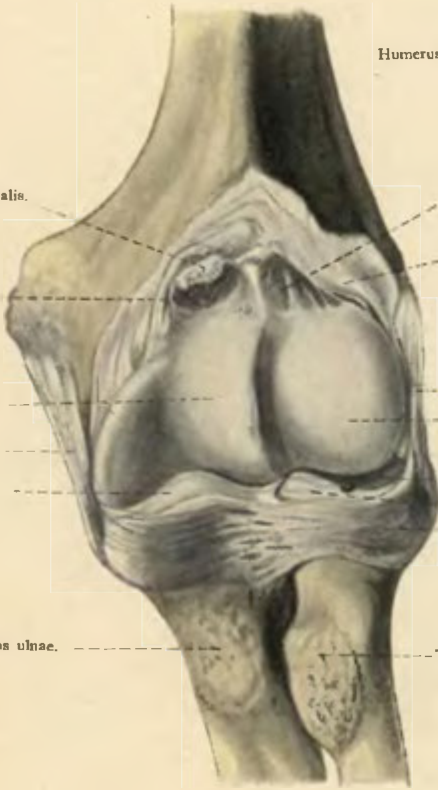
Pouzdro kloubní otevřeno a humerus povytažen.

[Str. 224.]



Obr. 181. **Vazy kloubu loketního ze předu.**

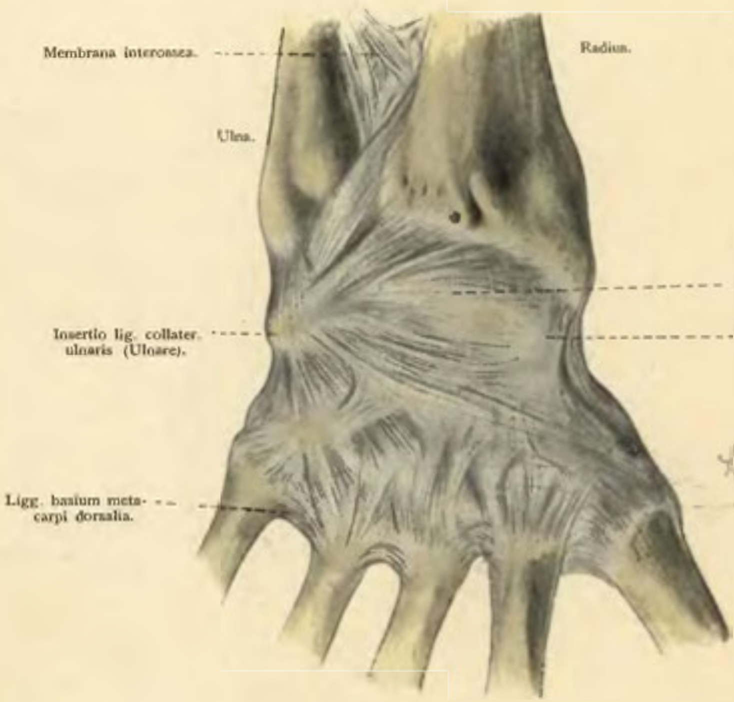
[Str. 230.]



Obr. 182. Vazy kloubu loketního ze předu.

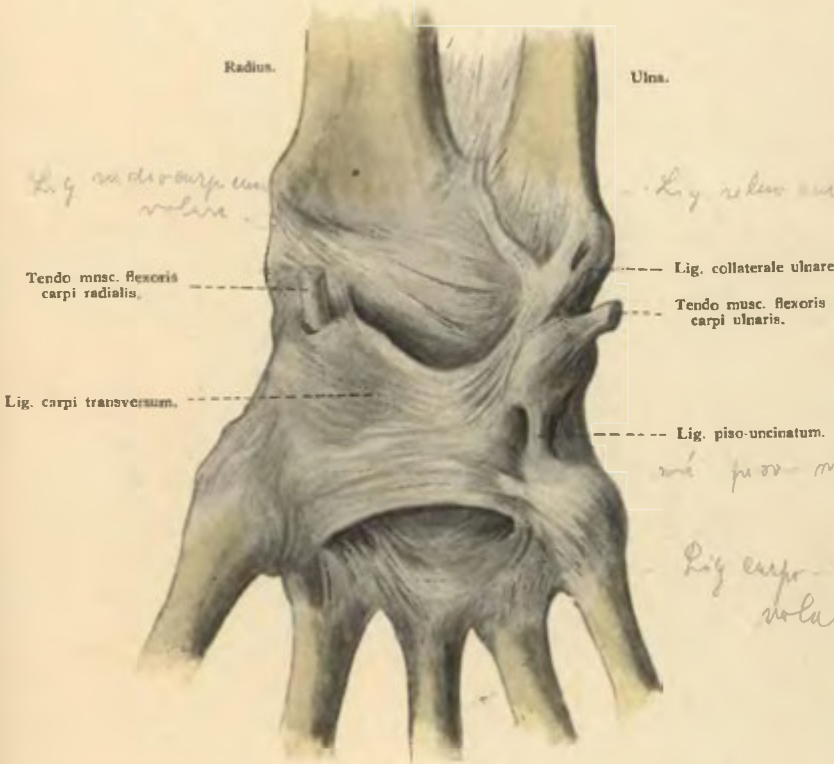
Pouzdro kloubní jest rozstříhnuto a přehrnuto na humerus.

[Str. 230.]



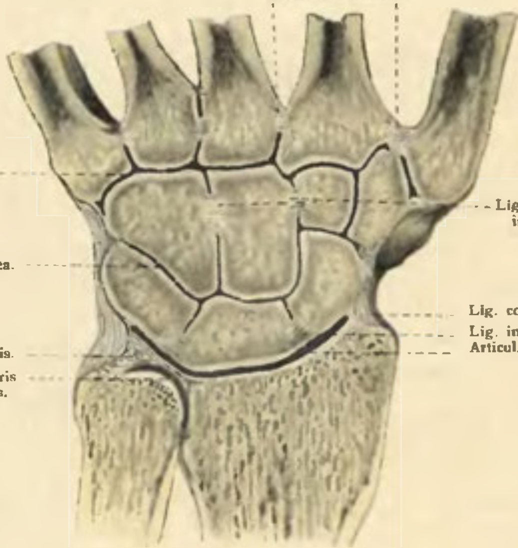
Obr. 183. **Vazy ruky na straně dorsální.**

[Str. 237.]



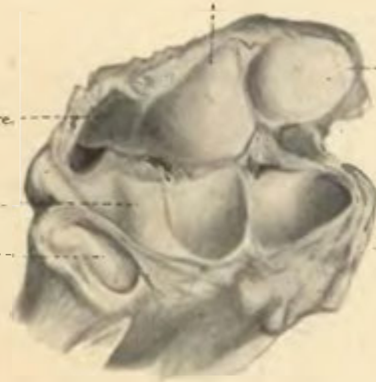
Obr. 184. **Vazy ruky ze strany volární.**

[Str 238.]



Obr. 185. **Plochý řez kostmi pěstními.**

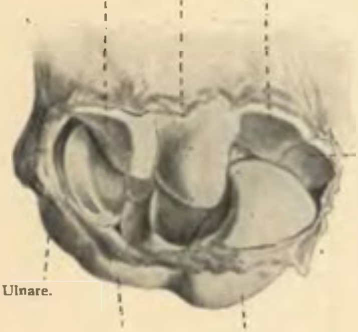
Pohled ze strany dorsální.



Obr. 186. **Kloub radio-karpální.**

Otevřen ze strany dorsální.

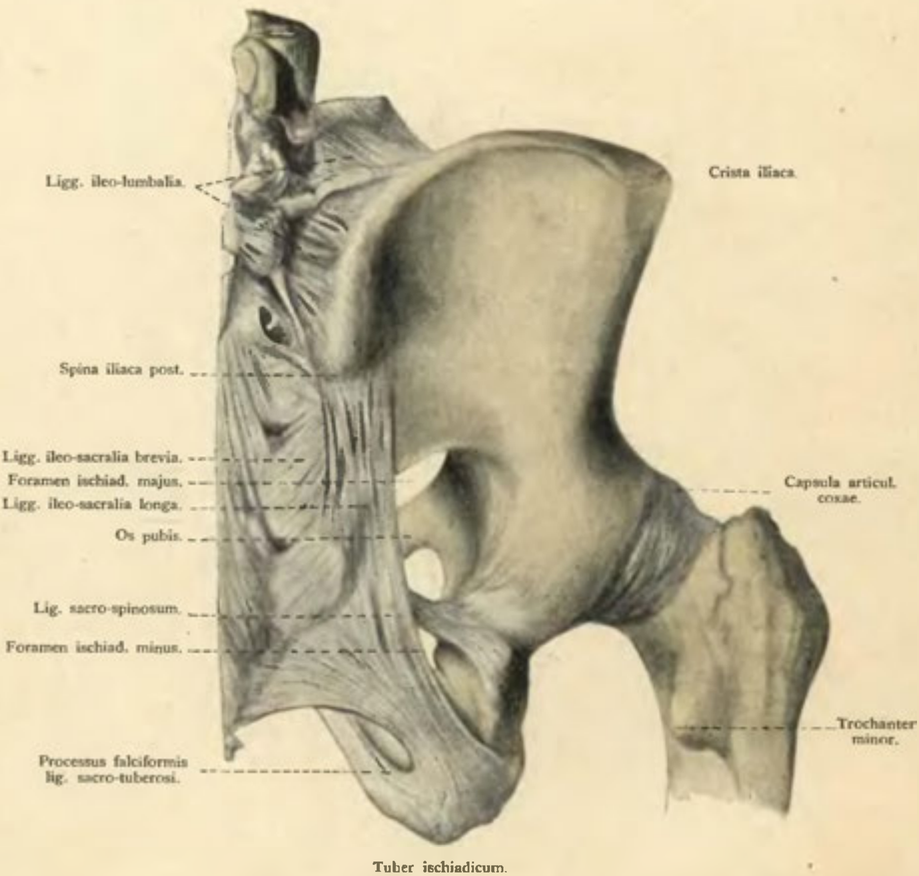
[Str. 236.]



Obr. 187. **Kloub interkarpální.**

Otevřen taktéž ze strany dorsální.

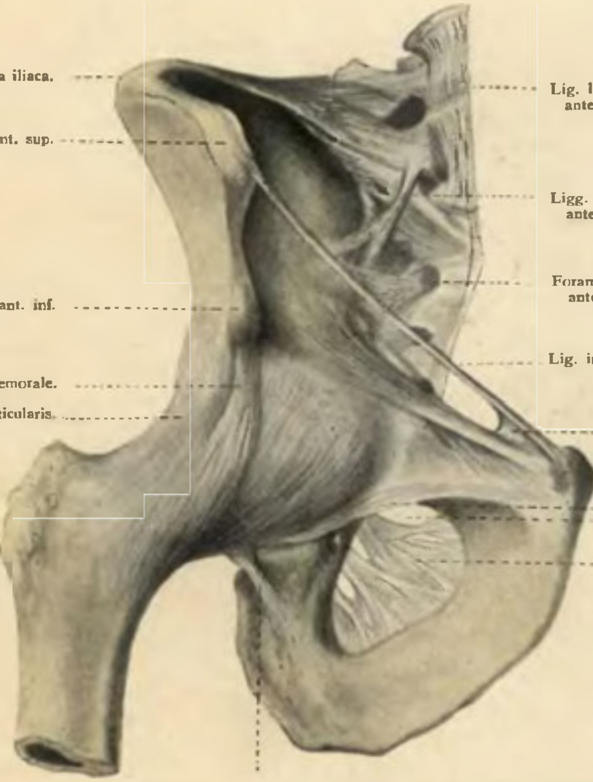
[Str. 237.]



Obr. 188. **Vazy pánve.**

Pohled ze zadu.

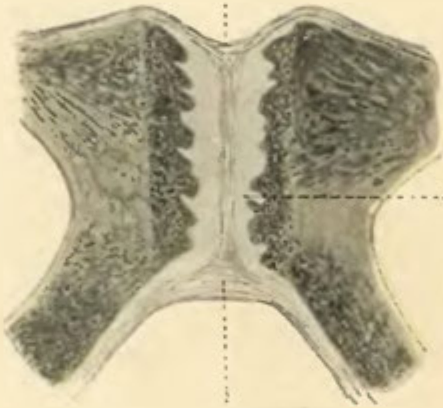
[Str. 249.]



Obr. 189. **Vazy pánve a kloubu kyčelního.**

Pohled ze předu.

[Str. 249. a 261.]



Obr. 190. **Řez skrze symphysis kosti stydkých.**

[Str 249.]

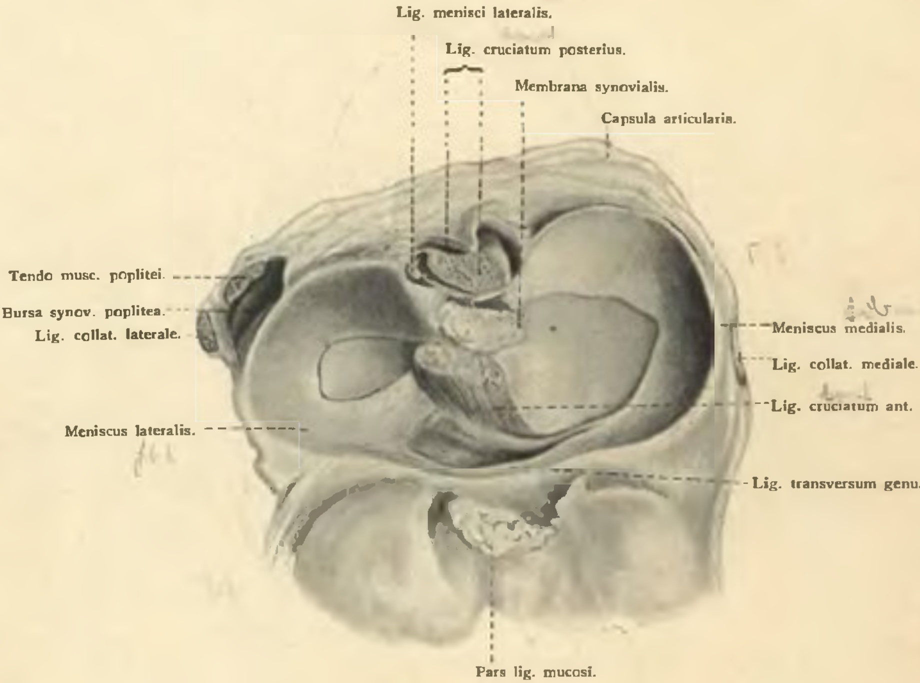


Obr. 191. **Příklad symphysis s dutinou kloubní.**

[Str. 249.]

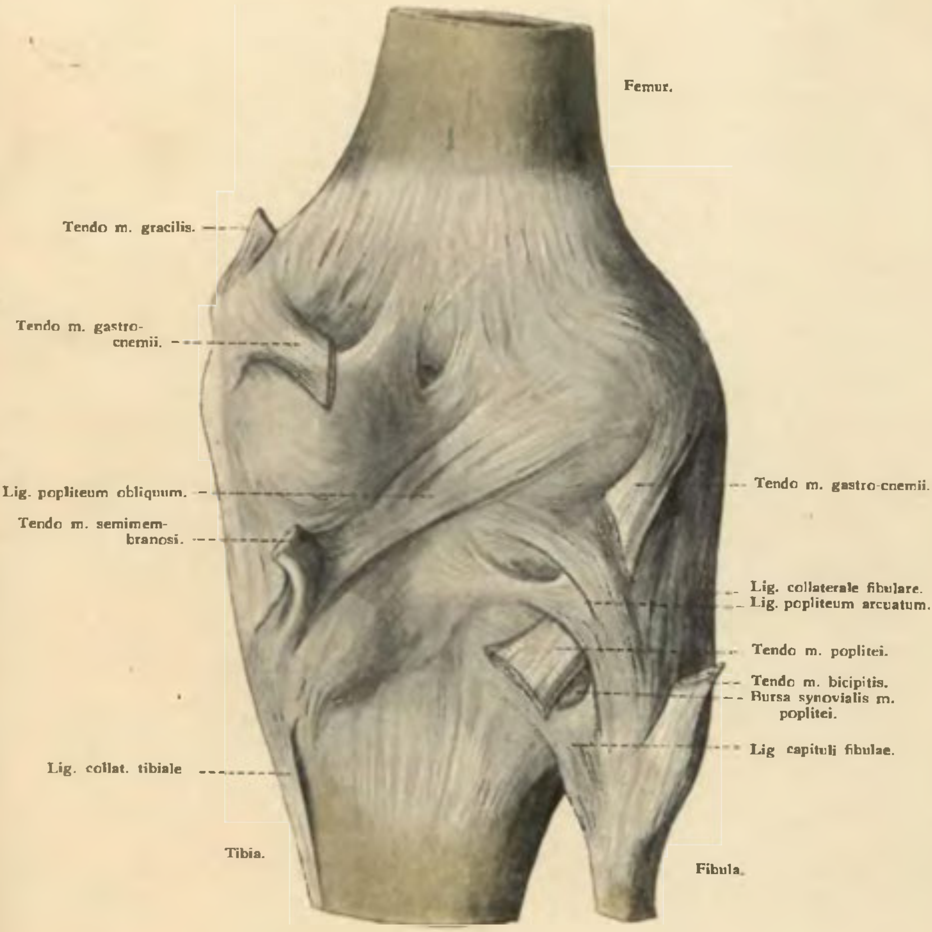


Obr. 192. **Kloub kyčelní s vytaženou hlavicí stehenní kosti.**



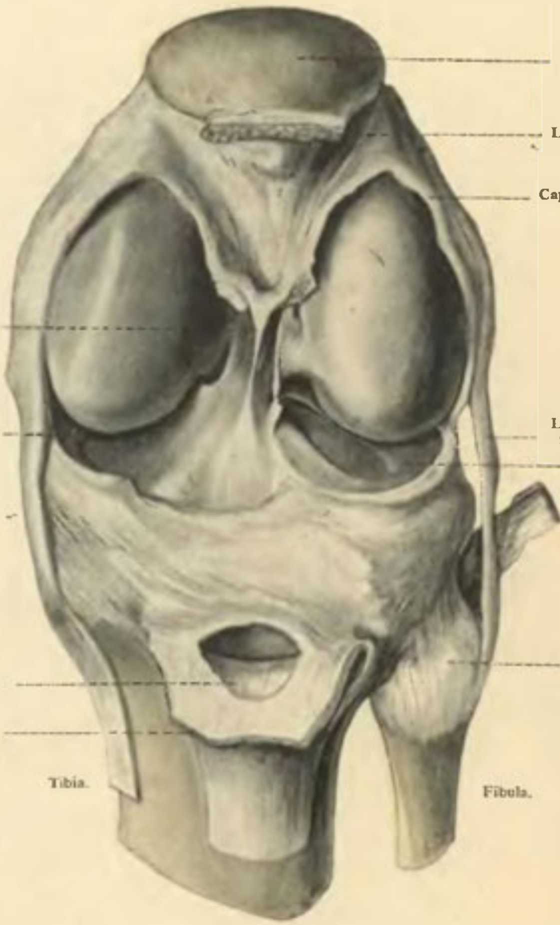
Obr. 193. **Upevnění menisků a vazu skříženého na styčné ploše tibie.**

[Str. 266.]



Obr. 194. **Vazy kloubu kolenního ze zadu.**

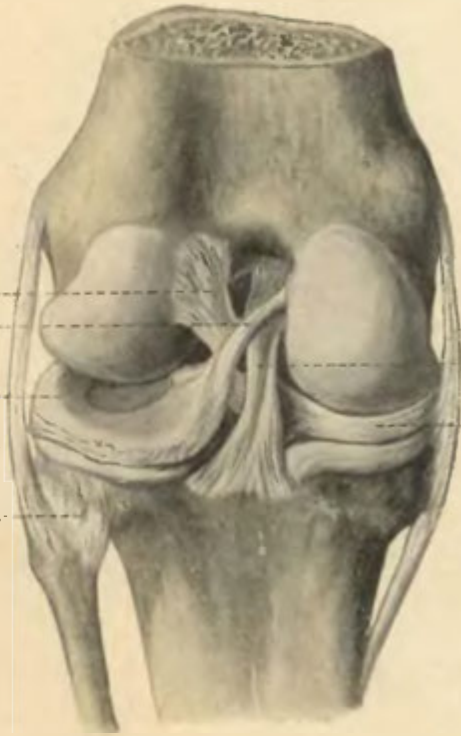
[Str. 270.]



Obr. 195. **Vazy kloubu kolenního ze předu.**

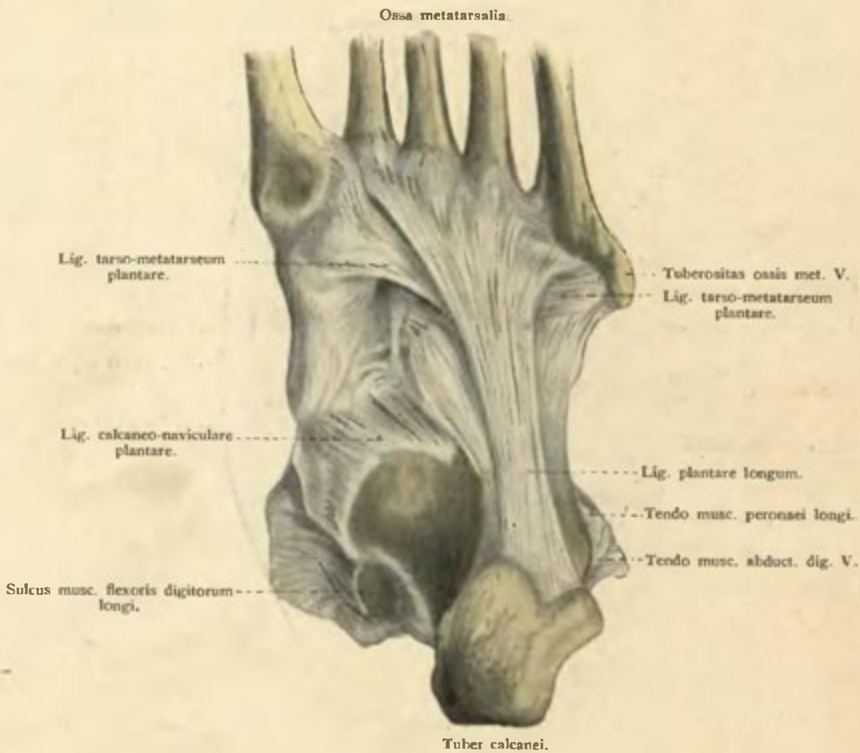
Holeň jest proti stehnu sehnutá.

[Str. 270.]



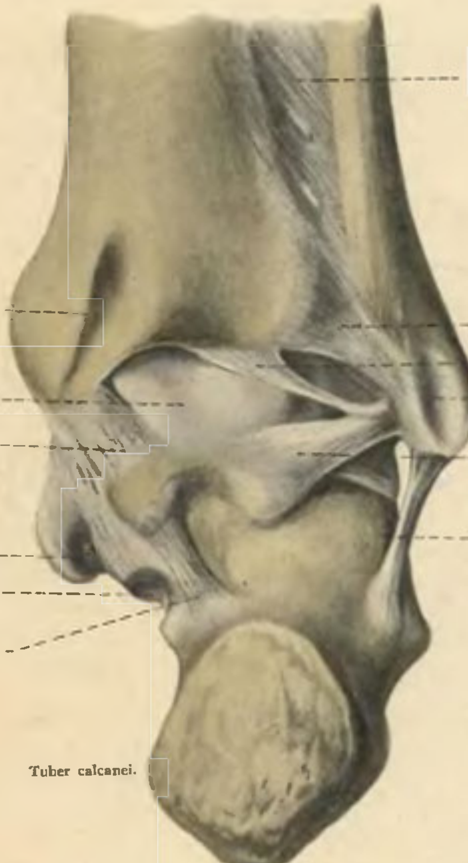
Obr. 196. **Vazy kloubu kolenního ze zadu.**

Pouzdro kloubní a vazy povrchové odstraněny.



Obr. 197. **Vazy na plosce nohy.**

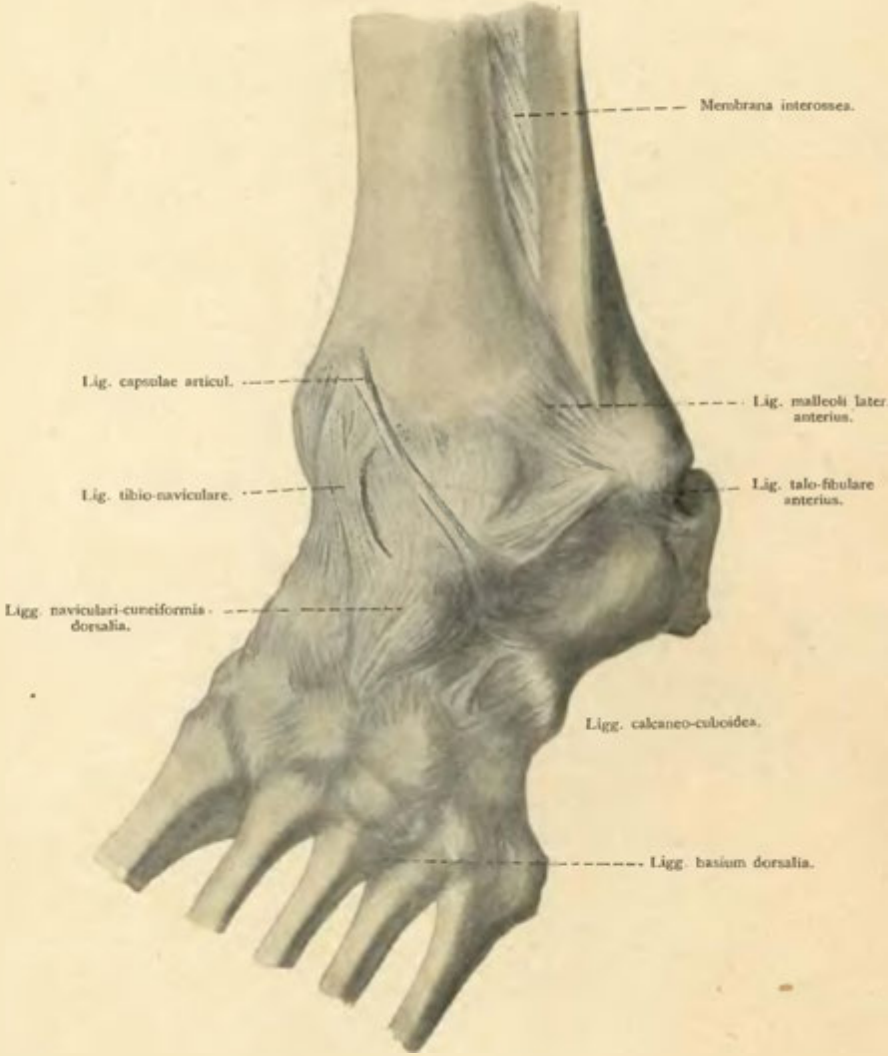
[Str. 286]



Obr. 198. Vazy holeně a nohy.

Pohled ze zadu.

[Str. 279.]



Obr. 199. **Vazy holeně a nohy.**

Pohled ze strany dorsální.

[Str 276.]



Obr. 200. **Řez kostrou nohy a koncem holeně.**

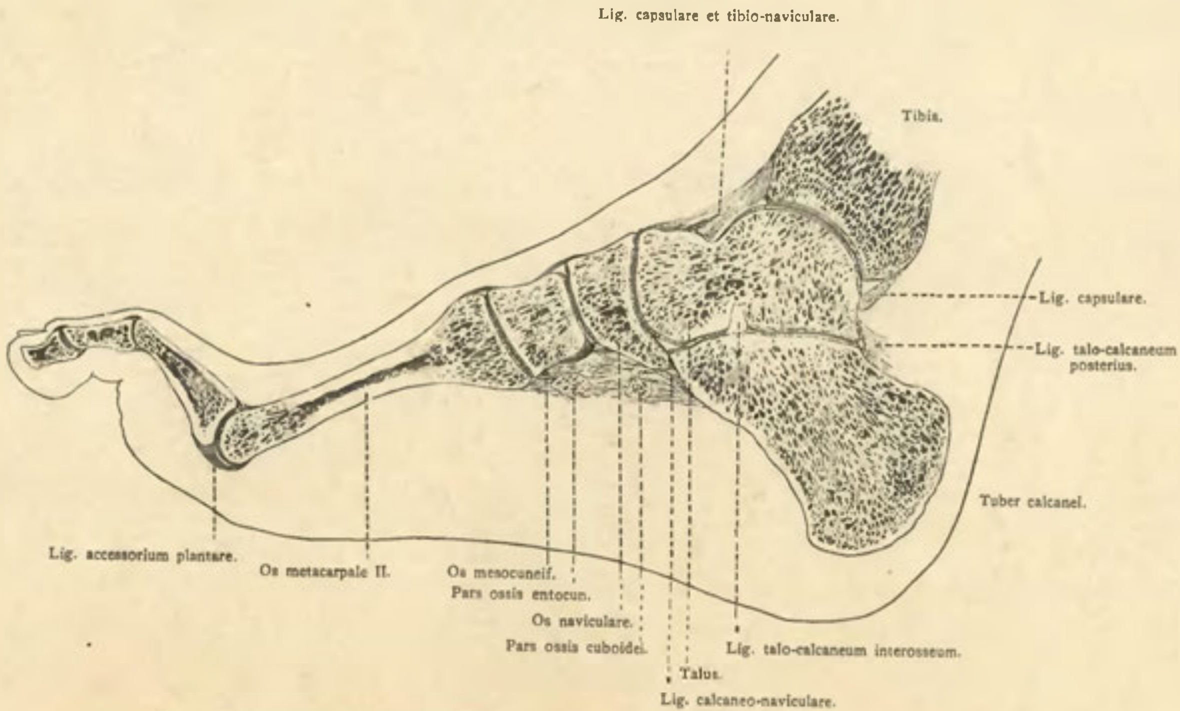
[Str. 276.]



Obr. 201. **Vazy nohy a holeně.**

Pohled ze strany dorsální.

[Str. 276.]



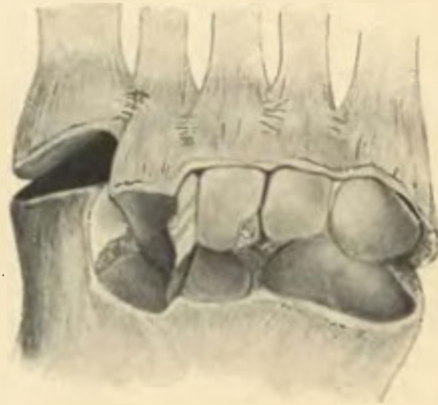
Obr. 202. **Sagitální řez nohou odpovídaje II. prstu.**



Obr. 203. Kloub nártní příčný. (Kloub Chopartův.)

Otevřen ze strany dorsální.

[Str. 279.]



Obr. 204. **Kloub tarso-metatarsální (Lisfranc.)**

Otevřen ze strany dorsální.

[Str. 284.]

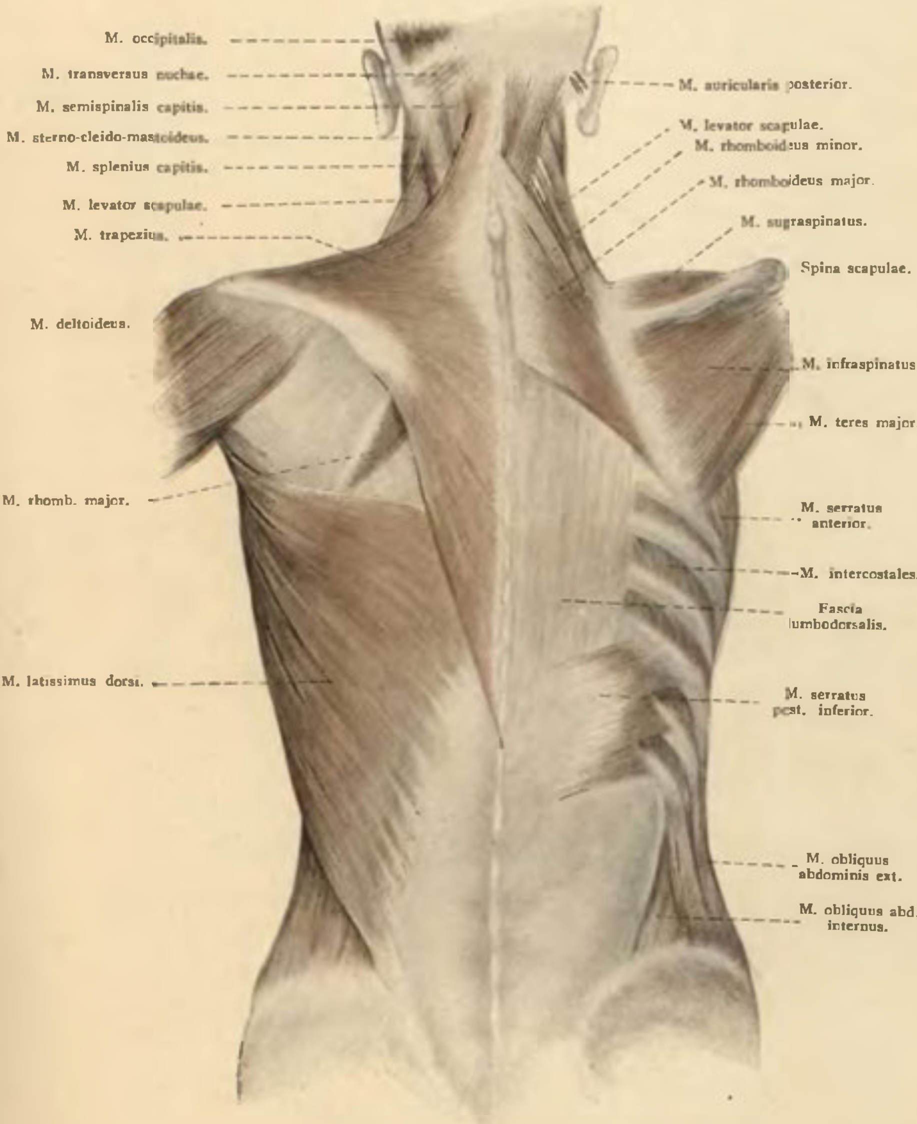


Obr. 205. **Řez spojením kosti křížové a kyčelní.**

[Str. 250.]

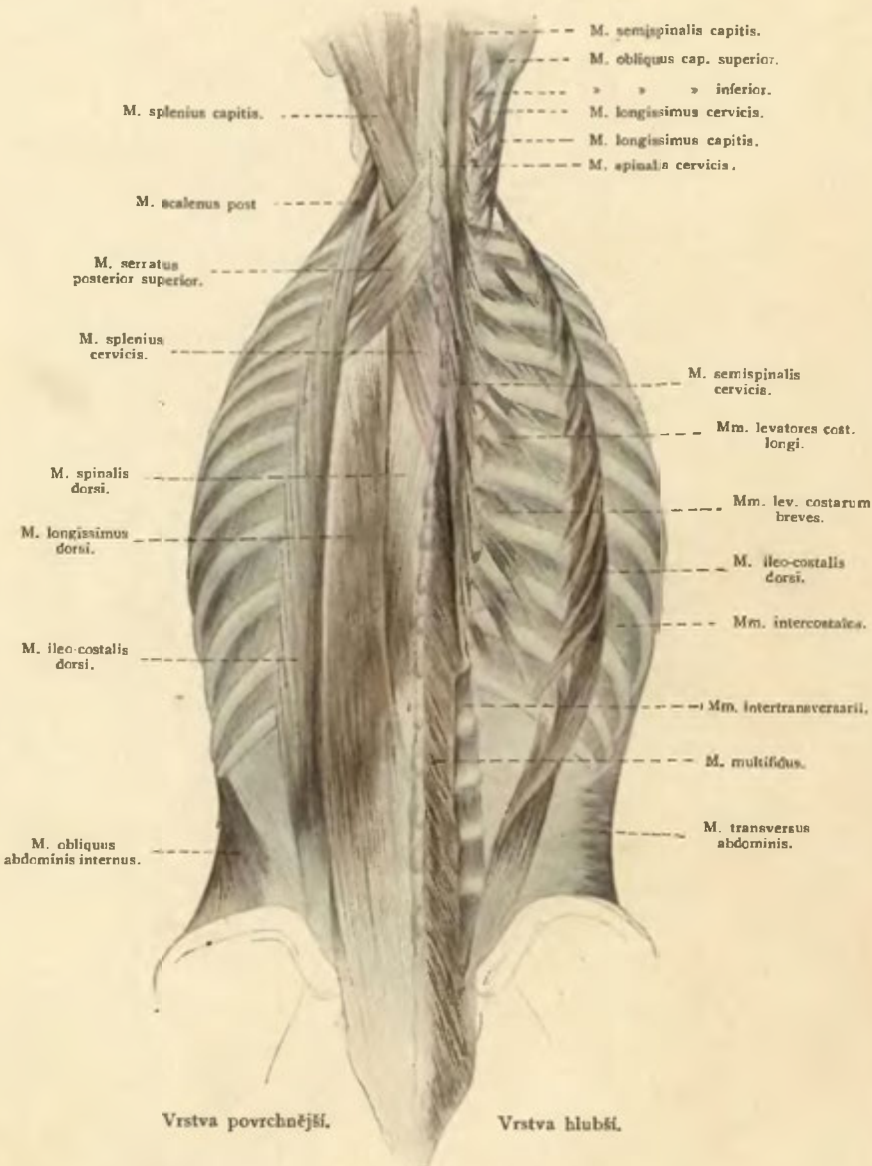
System svalový.

(Myologia.)



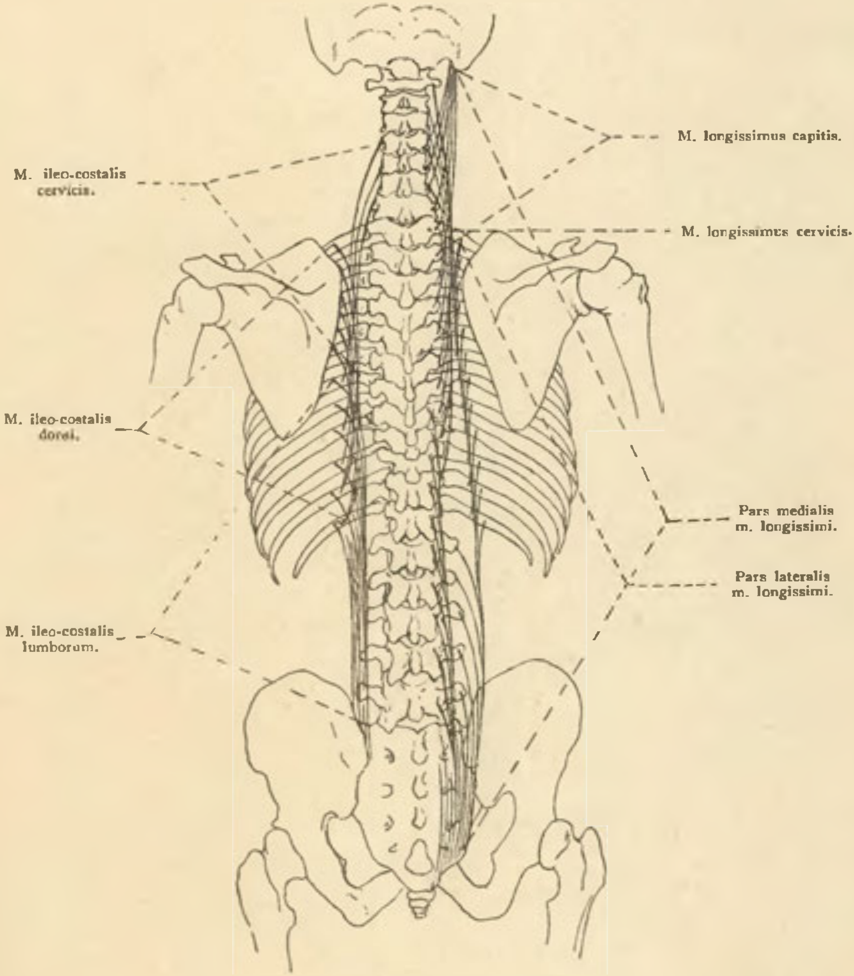
Obr. 206. **Svalstvo na dorsální straně.**

[Str. 306—311.]

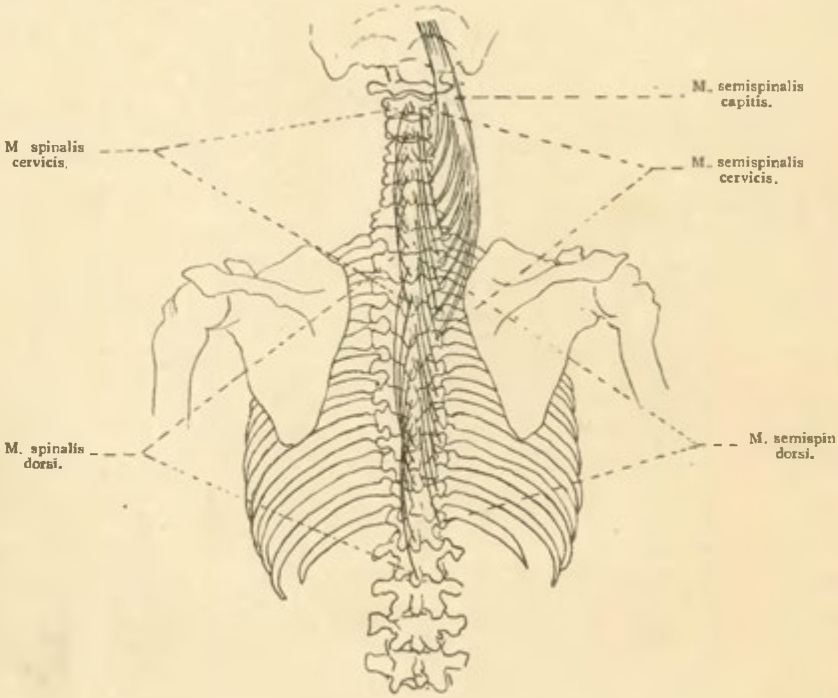


Obr. 207. **Hlubší svaly strany dorsální.**

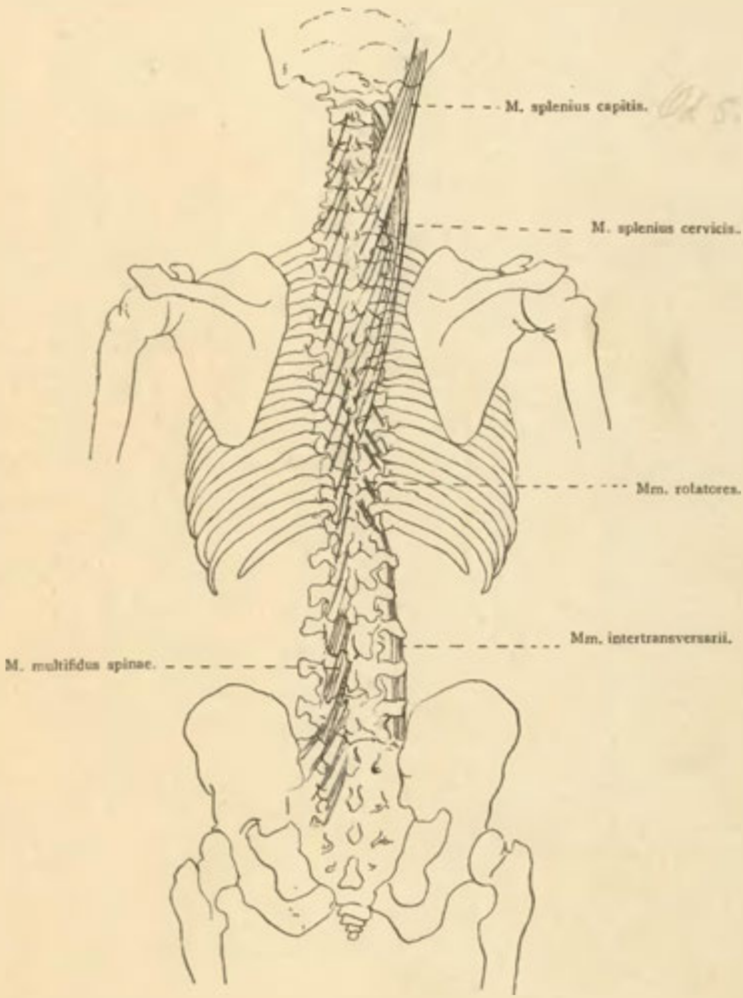
[Str. 311—315.]



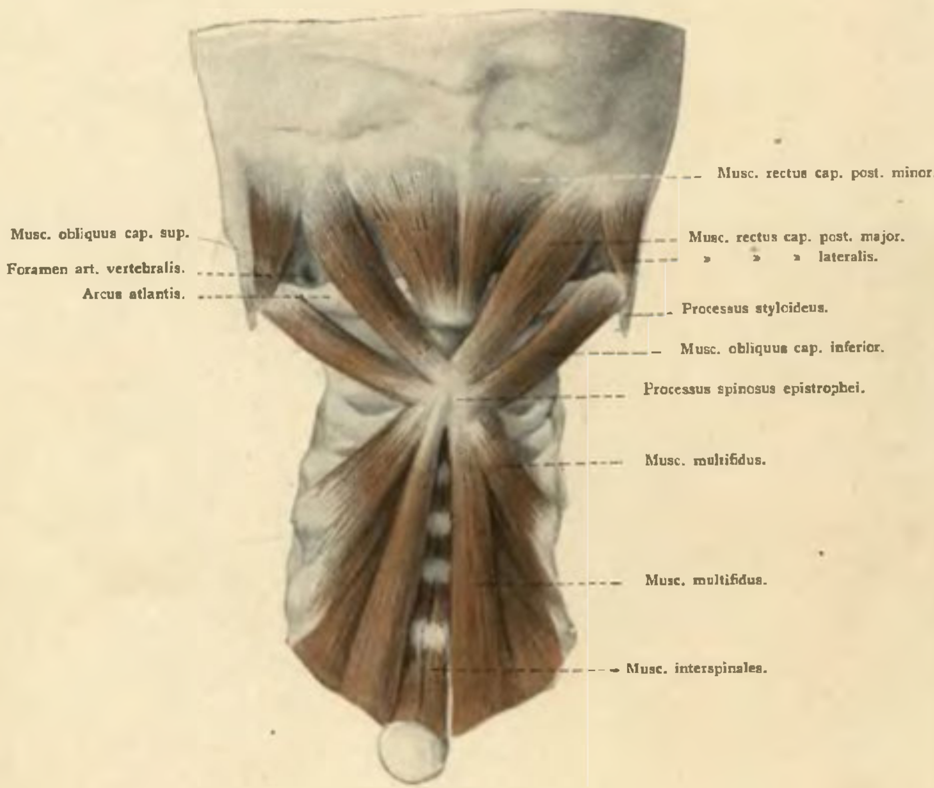
Obr. 208 **Schema začátků a úponů svalů: ileo-costalis a longissimus**



Obr. 209. **Schema začátků a úponů svalů: spinalis a semispinalis.**

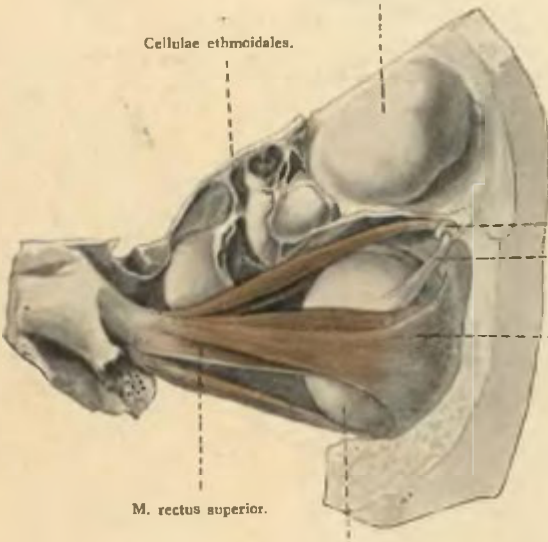


Obr. 210. **Schema začátku a úponů svalů: splenius, multifidus, rotatores a intertransversarii.**



Obr. 211. **Krátké svaly krku a hlavy.**

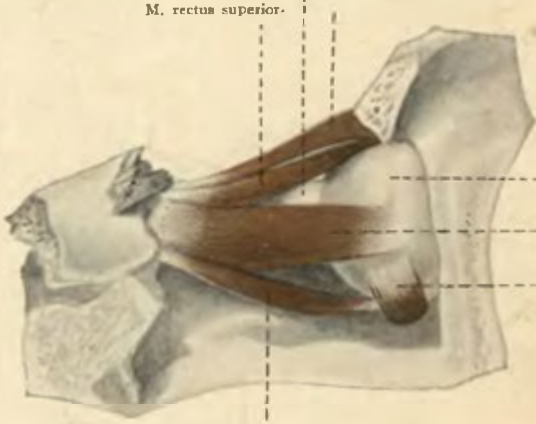
[Str. 316.]



Obr. 212. **Svaly očnice.**

Pohled se strany horní.

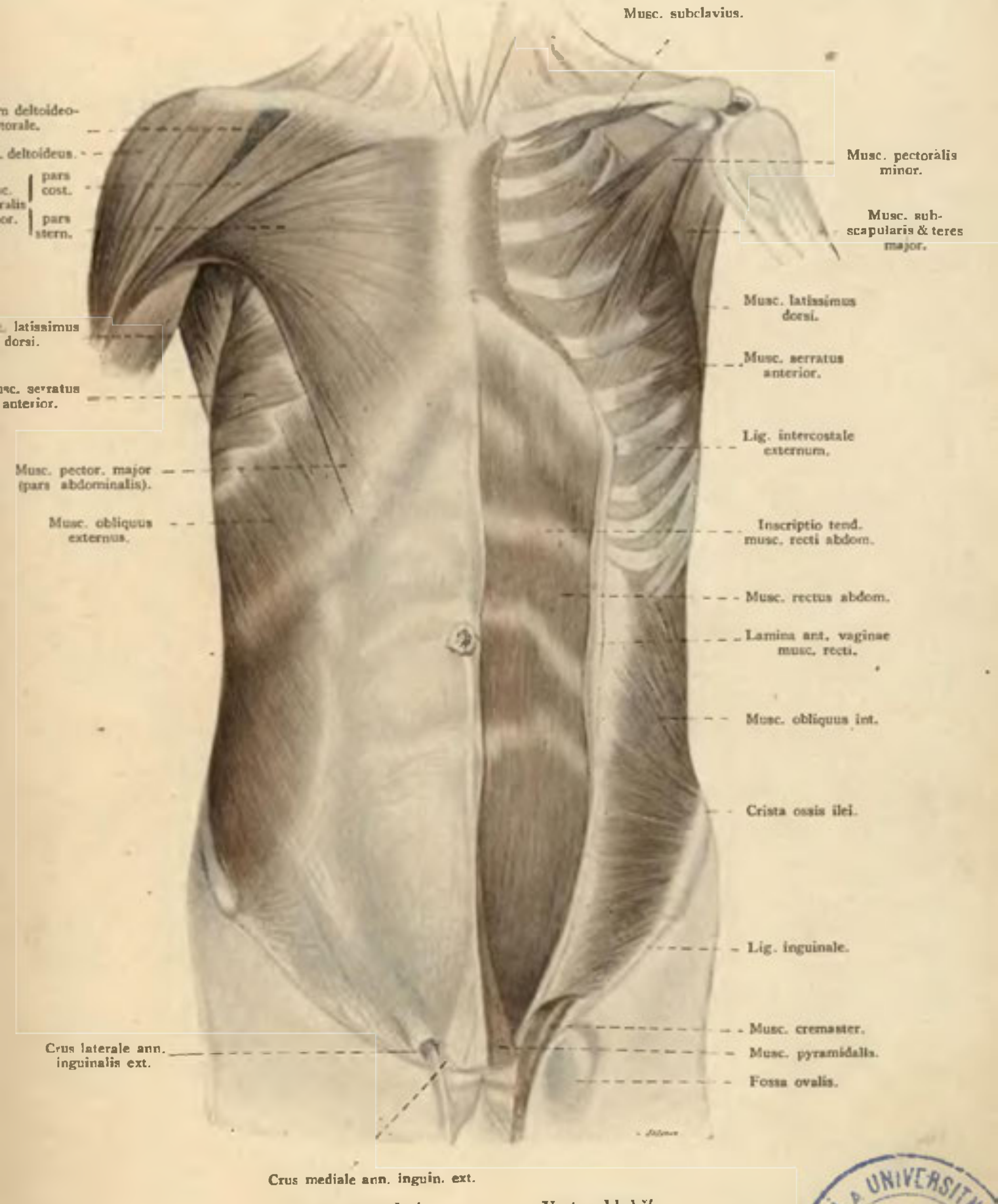
[Str. 319.]



Obr. 213. **Svaly očnice.**

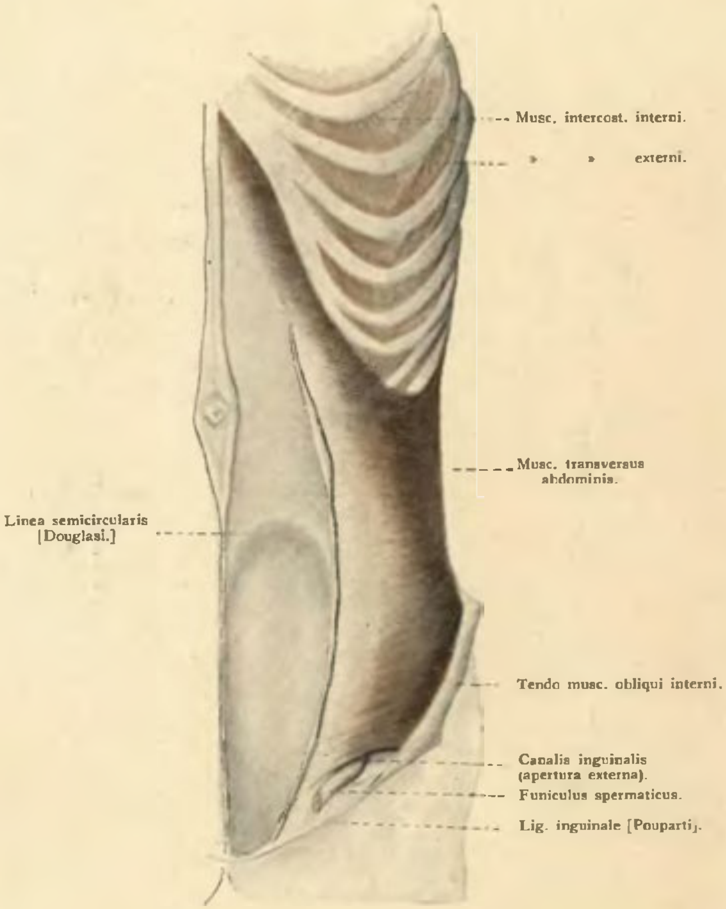
Pohled se strany zevní.

[Str. 321.]



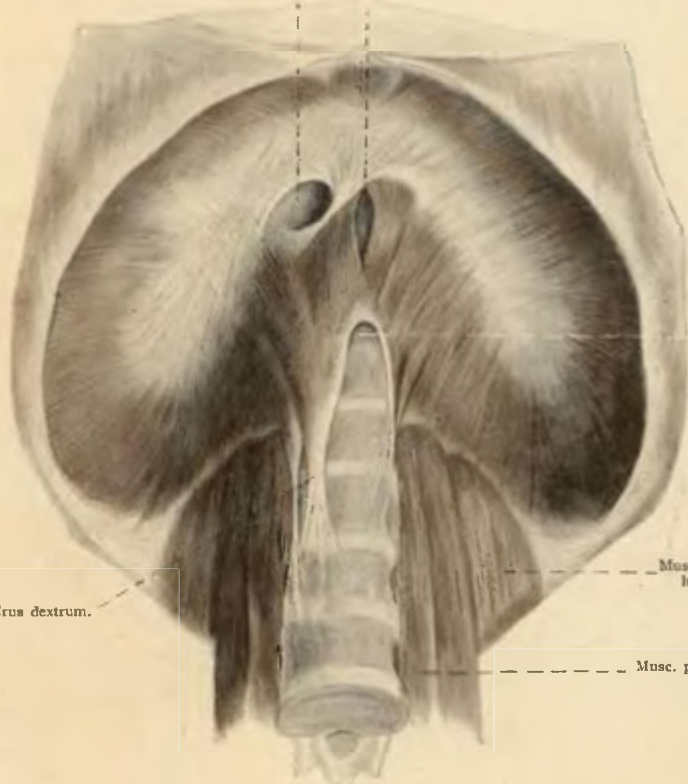
Obr. 214. **Povrchové a hlubší svaly přední stěny tělní.**

[Str. 321—332.]



Obr. 215. **Hluboké svaly přední stěny tělní.**

[Str. 325., 329., 333.]



diaphragma

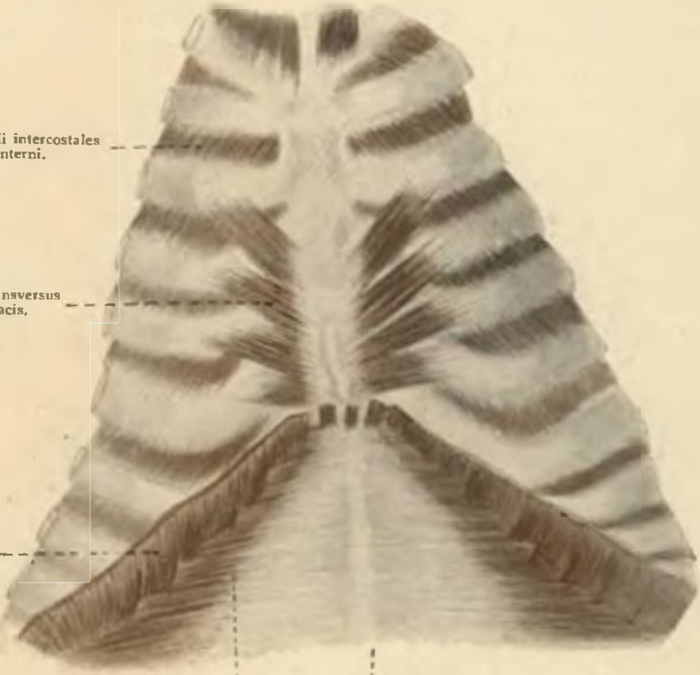
Obr. 216. **Bránice se strany dutiny břišní.**

[Str. 334—337.]



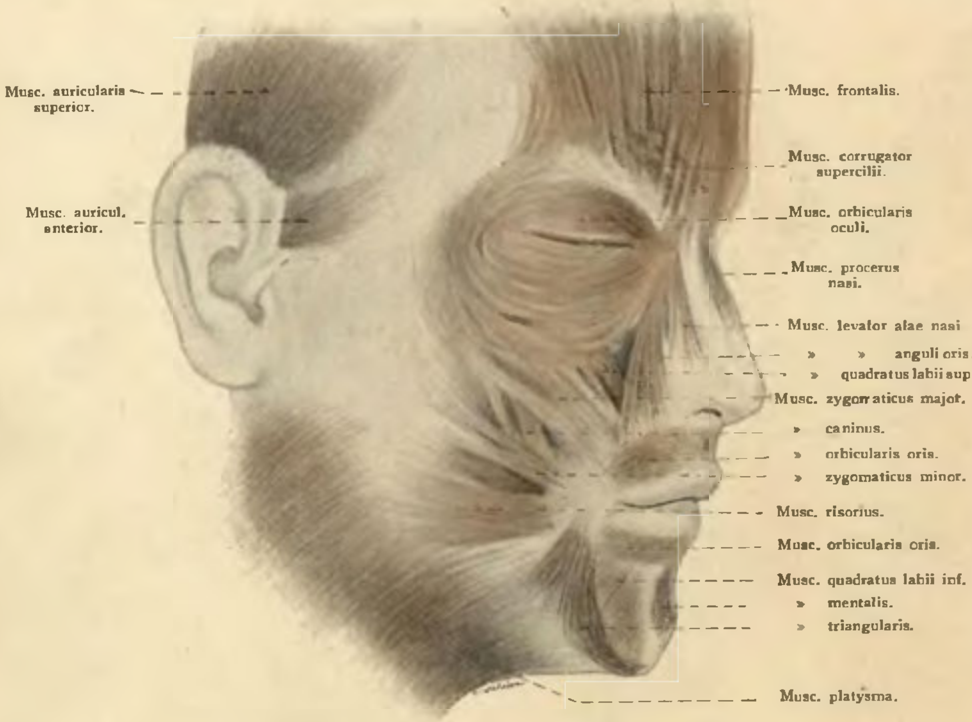
Obr. 217. **Bránice se strany hrudníkové.**

[Str. 334—337.]



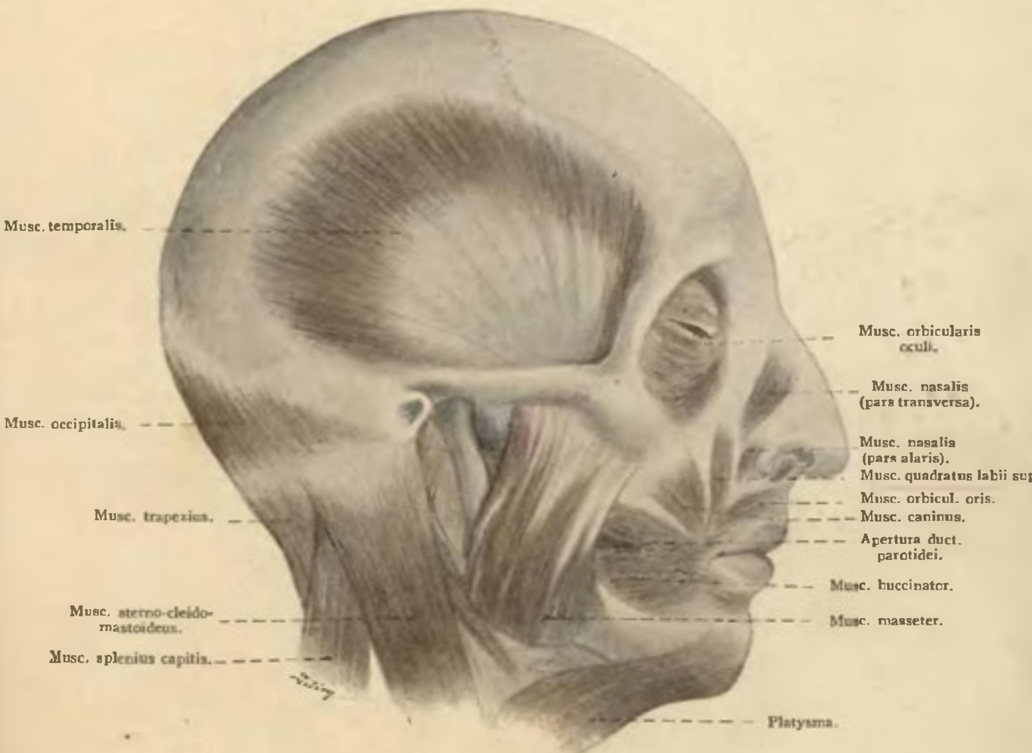
Obr. 218. **Příčný sval břišní a hrudní.**

[Str. 333.]



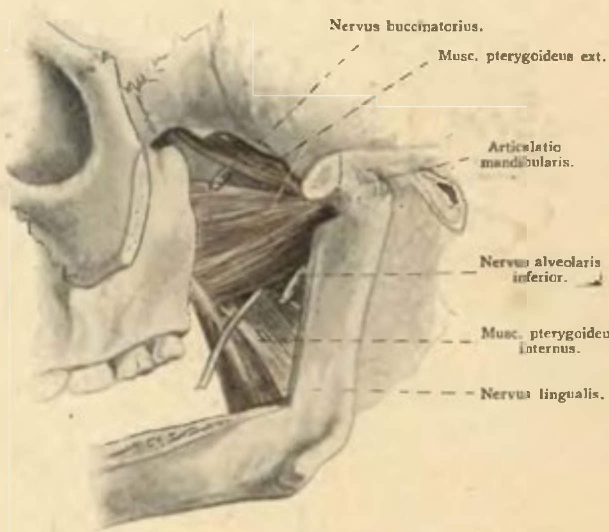
Obr. 219. **Svaly mimické.**

[Str. 341—346.]



Obr. 220. **Svaly žvýkací a hlubší mimické.**

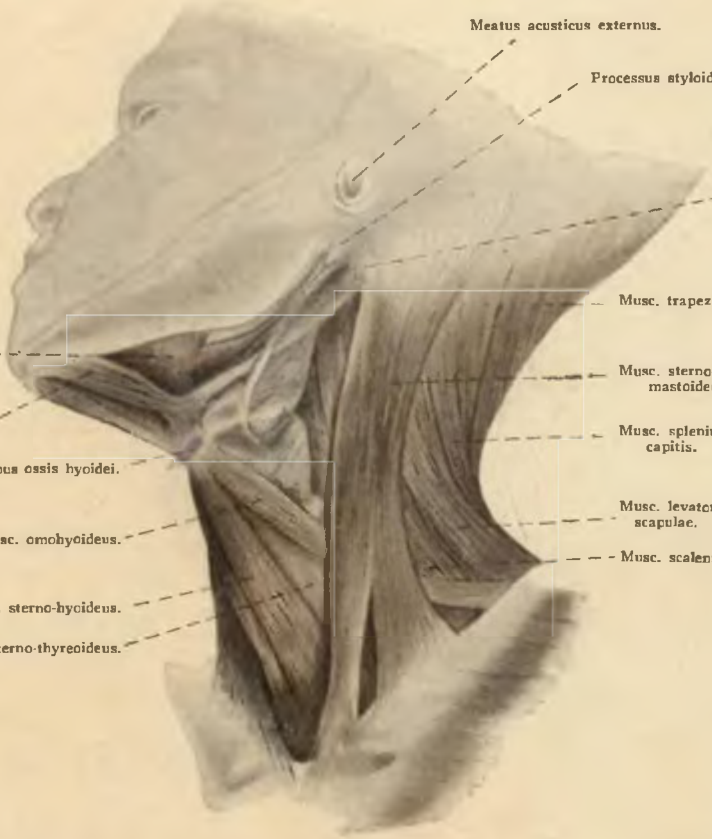
[Str. 346—351.]



Obr. 221. **Vnitřní svaly žvýkací.**

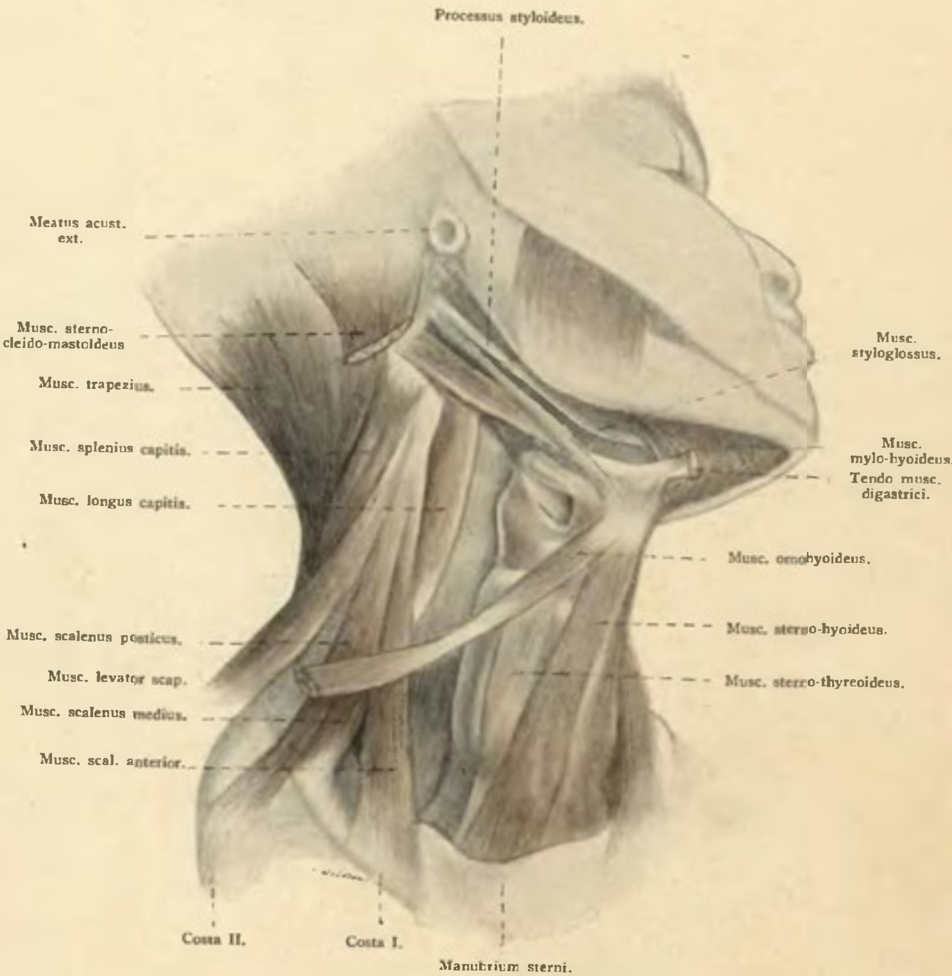
(Odstraněn pons zygomaticus a část dolní čelisti.)

[Str. 350 – 351.]



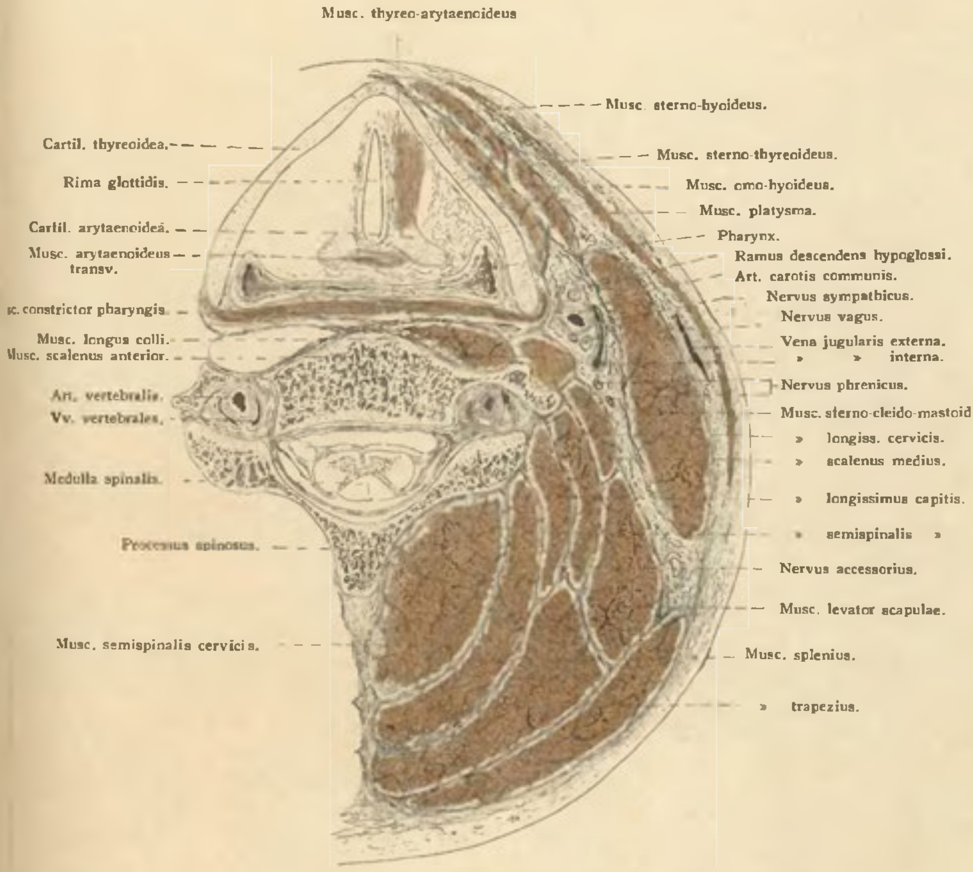
Obr. 222. **Povrchové svaly krku.**

[Str. 352—357.]



Obr. 223. **Hluboké svaly krku.**

[Str. 326.]



Obr. 224. **Řez krkem na topografii zde uloženého svalstva a fascií.**

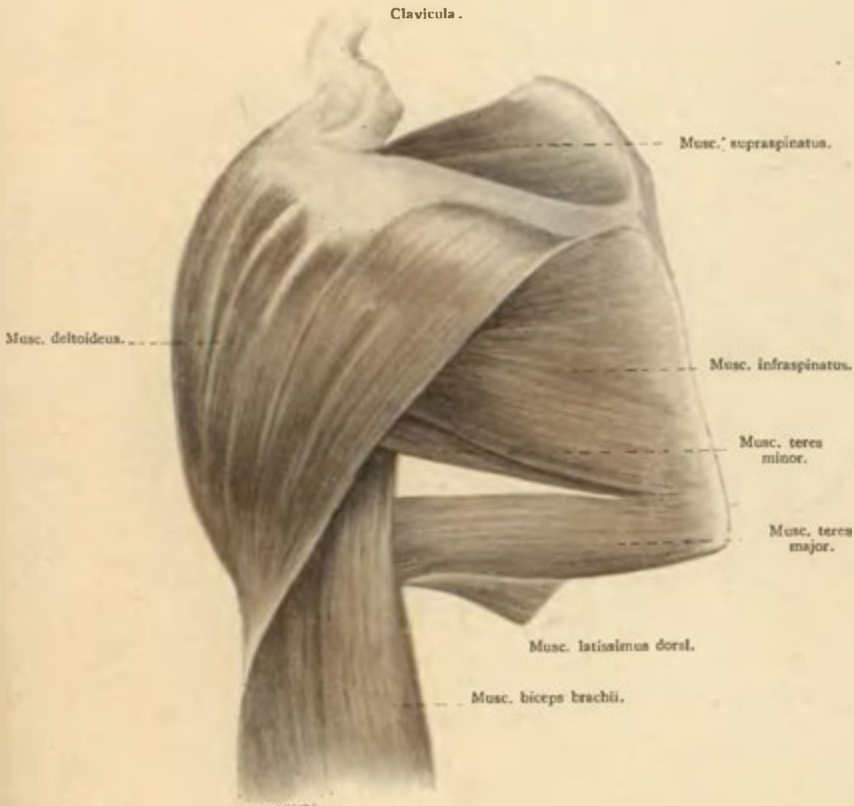
[Str. 357.]



Obr. 225. **Svaly ramene.**

Pohled ze předu.

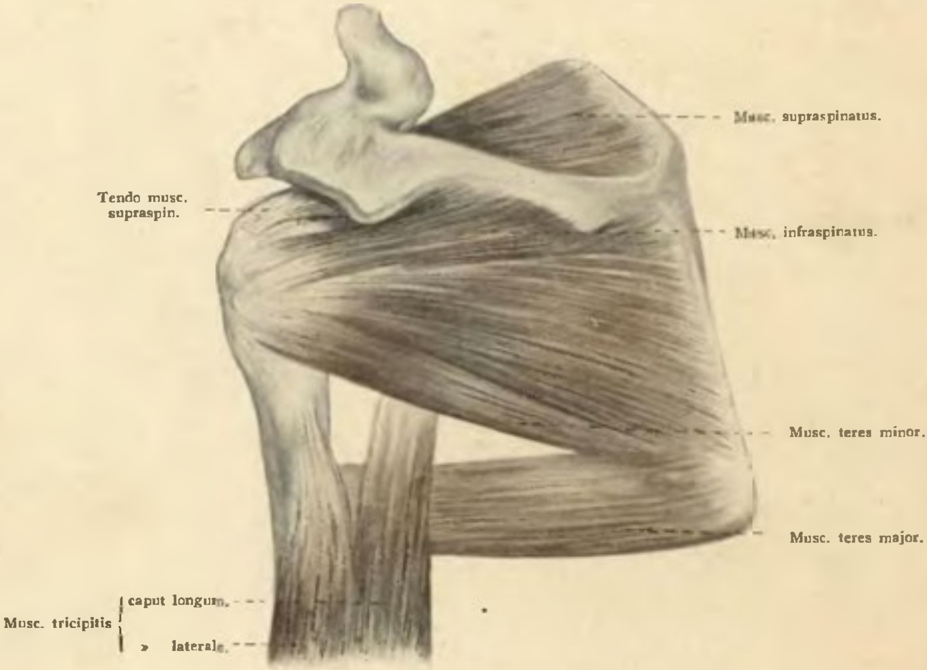
[Str. 361.]



Obr. 226. **Svaly lopatky a ramene.**

Pohled se strany dorsální.

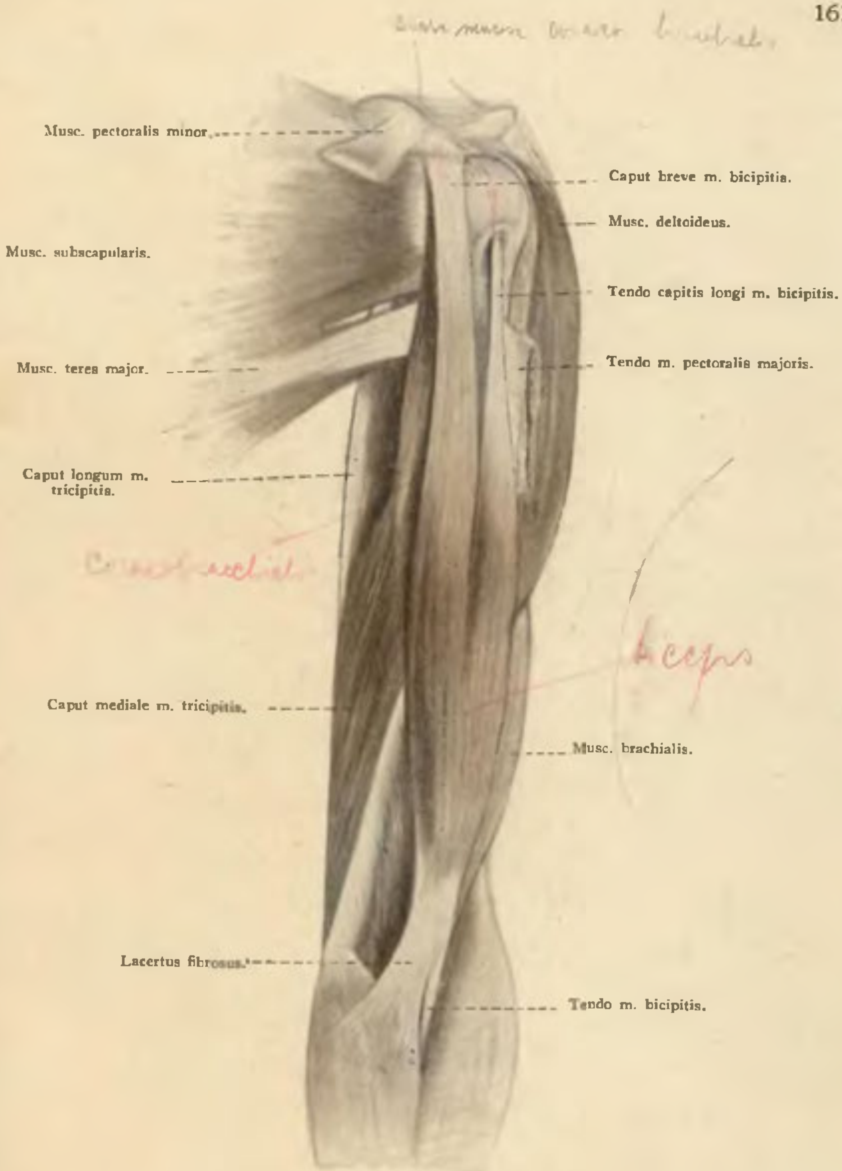
[Str. 361. a 362.]



Obr. 227. **Svaly lopatky po odstranění musc. deltoidei.**

Pohled se strany dorsální.

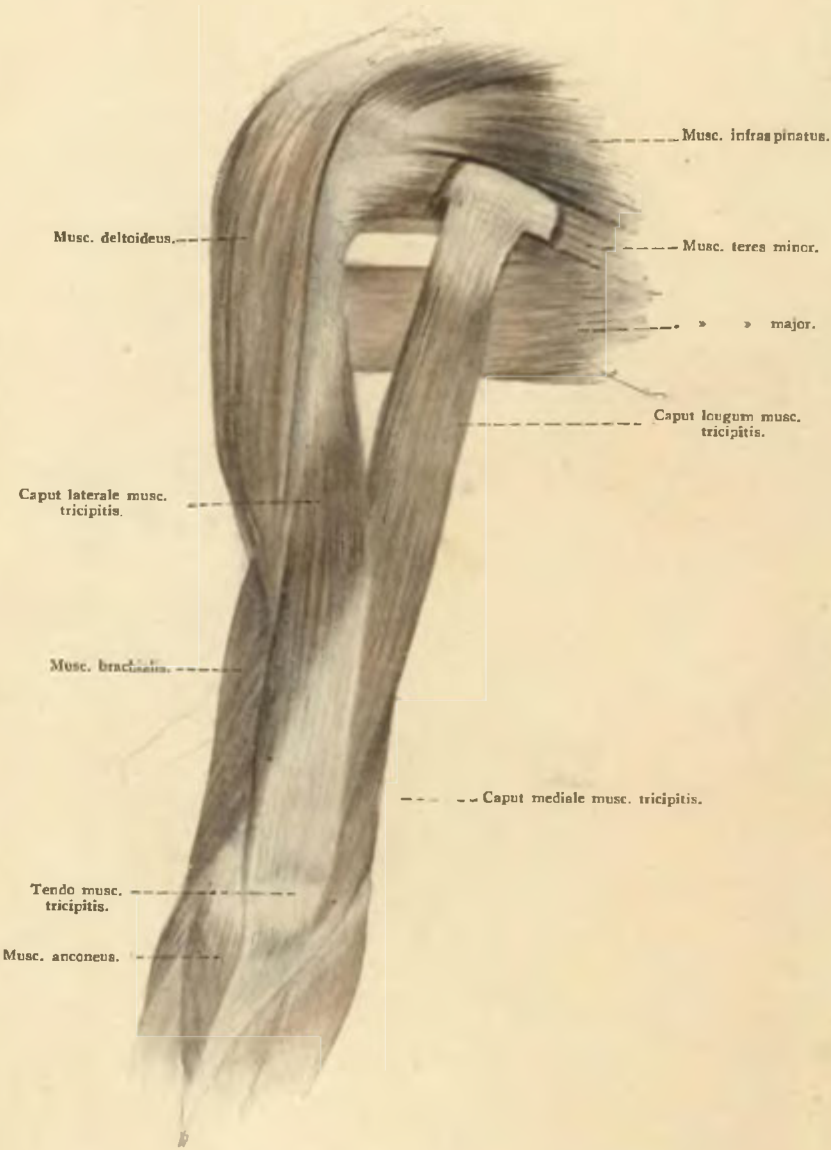
[Str. 361. a 362.]



Obr. 228. **Svaly páže se strany volární.**

Musc. coraco-brachialis pod caput breve bicipitis není zvláště poznačen.

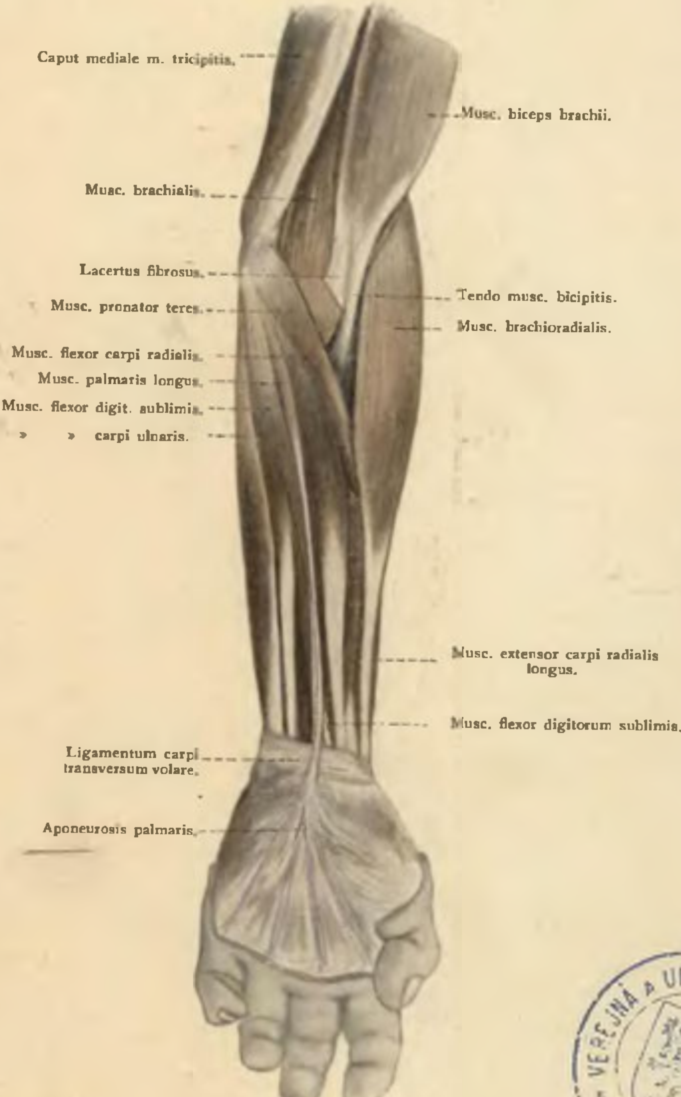
[Str. 364—365.]



Obr. 229. **Svaly páže se strany dorsální.**

Část musc. teretis minoris jest vyříznuta.

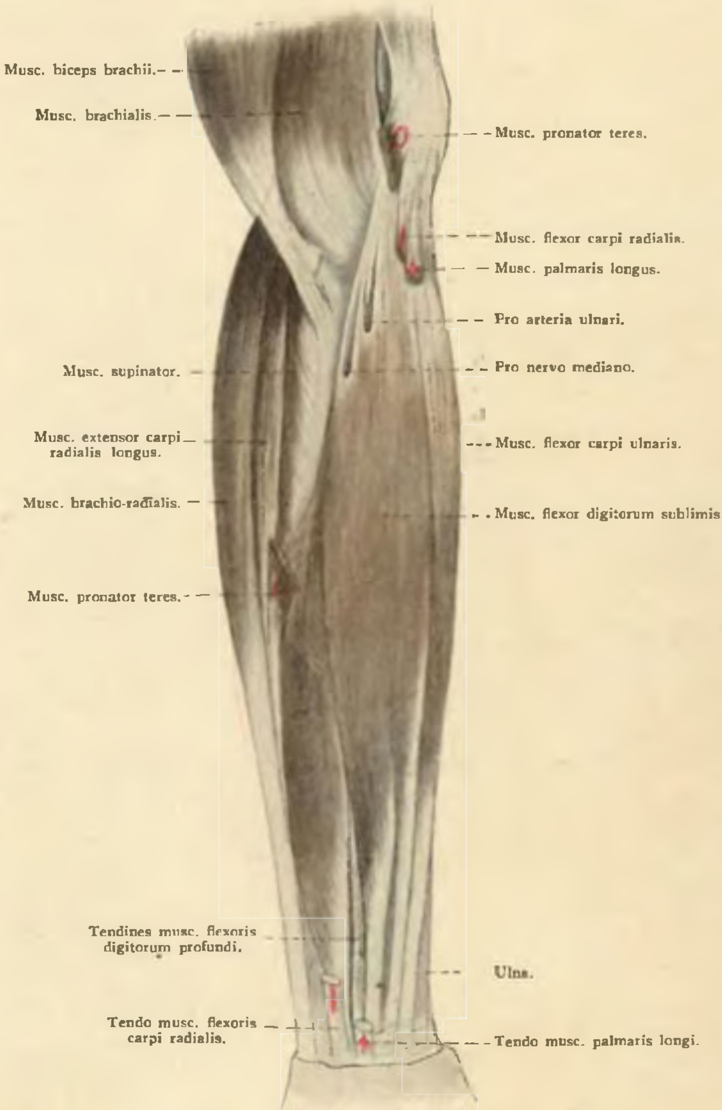
[Str. 366.]



Obr. 230. **Svaly předloktí.**

Pohled se strany volární; lacertus fibrosus jest odříznut.

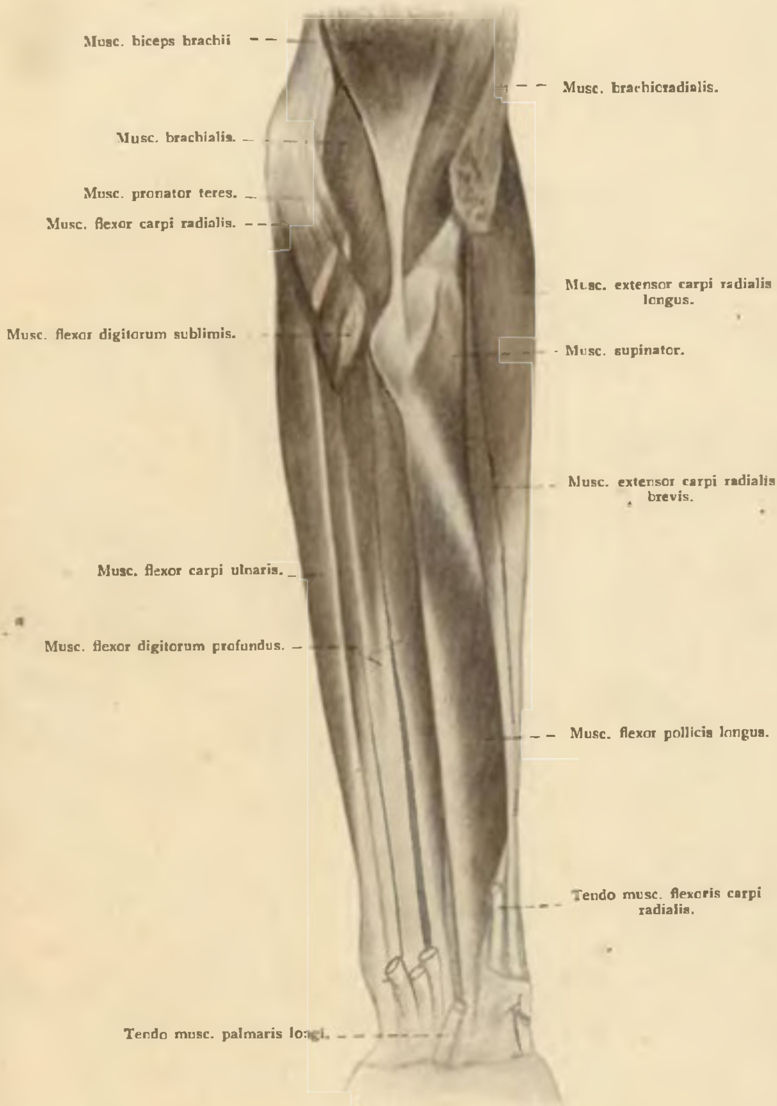
[Str. 369.]



Obr. 231. **Svaly předloktí na straně dlaňové.**

Vrstva povrchnější.

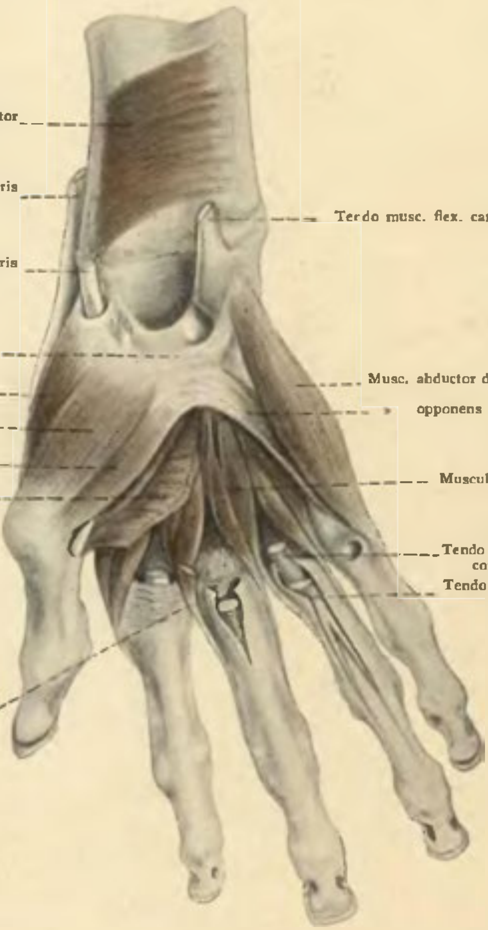
[Str. 370.]



Obr. 232. **Svaly předloktí na straně dlaňové.**

Vrstva hluboká.

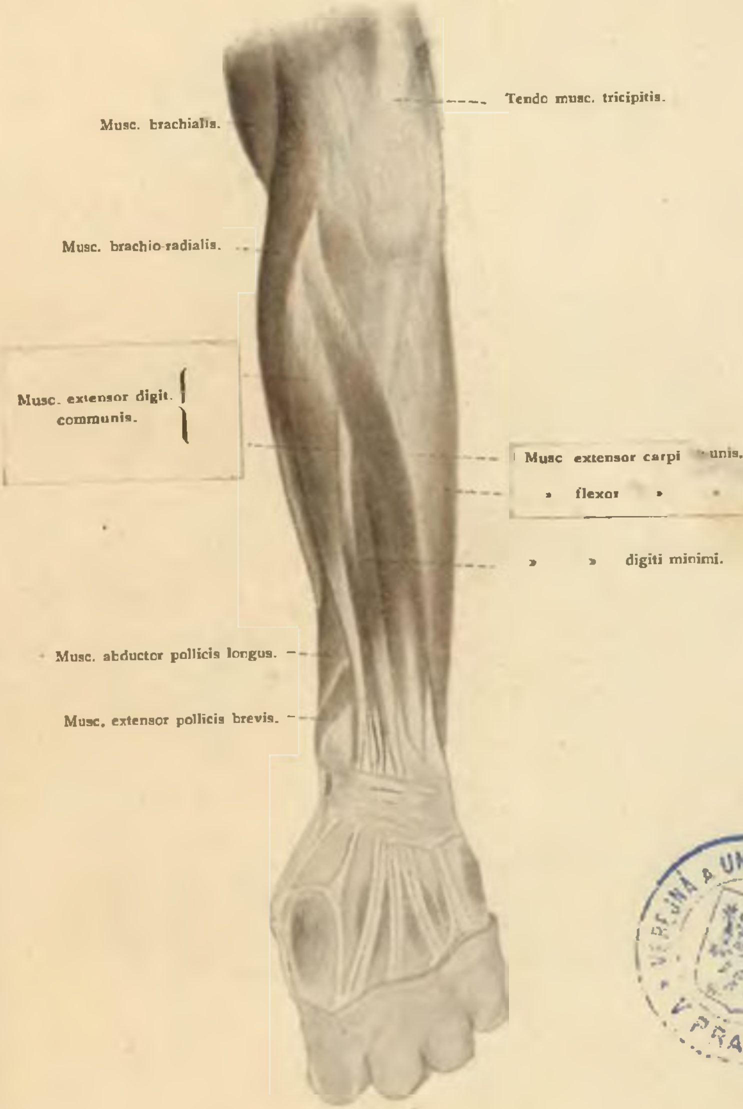
[Str. 370.]



Obr. 233. Svaly ruky se strany dlaňové.

Šlachy ohybačů jsou jen na prstech ponechány.

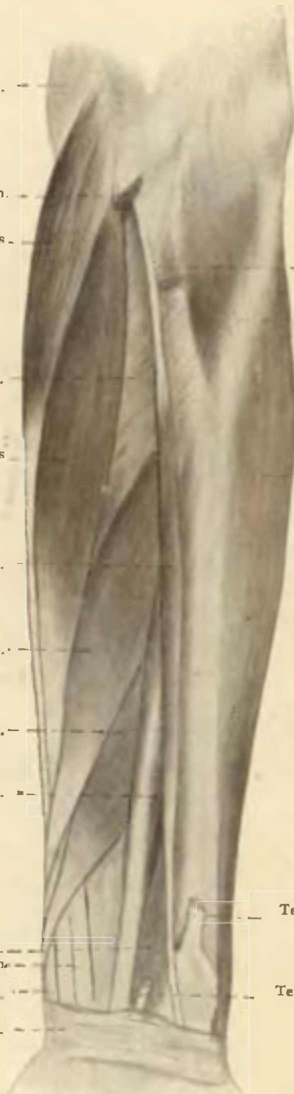
[Str 378.—379.]



Obr. 234. **Svaly předloktí se strany dorsální.**

Bříško musc. extensoris digit. com. jest odtlačeno poněkud na stranu ulnární.

[Str. 375.]



Obr. 235. **Hluboké svaly na dorsální straně předloktí.**

[Str. 374.—377.]



Obr. 236. **Svaly mezikostní dorsální.**

[Str. 378.]



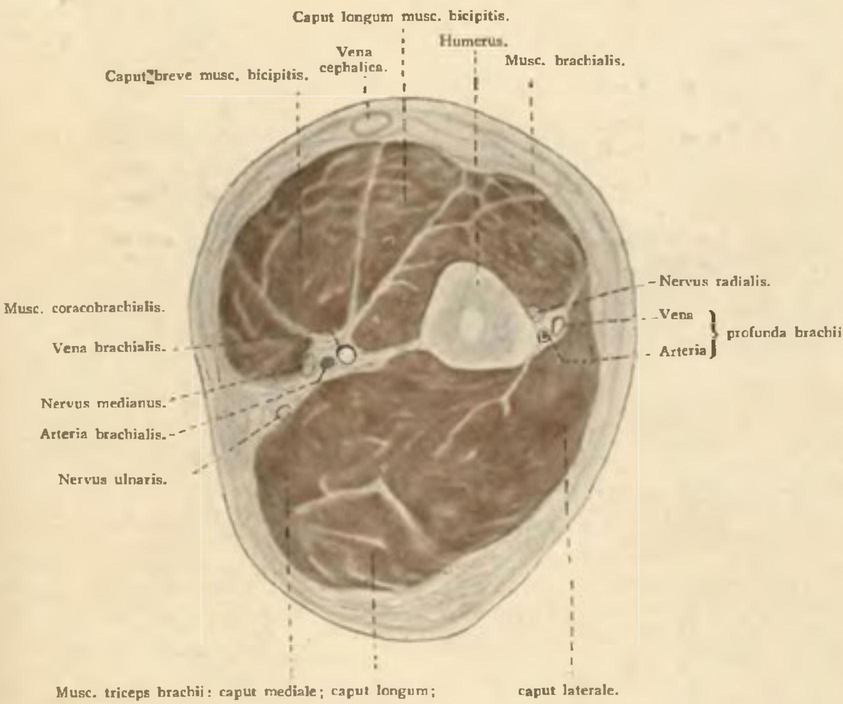
Obr. 237. **Fascie proximální končetiny se strany dlaňové.**

[Str. 380.]

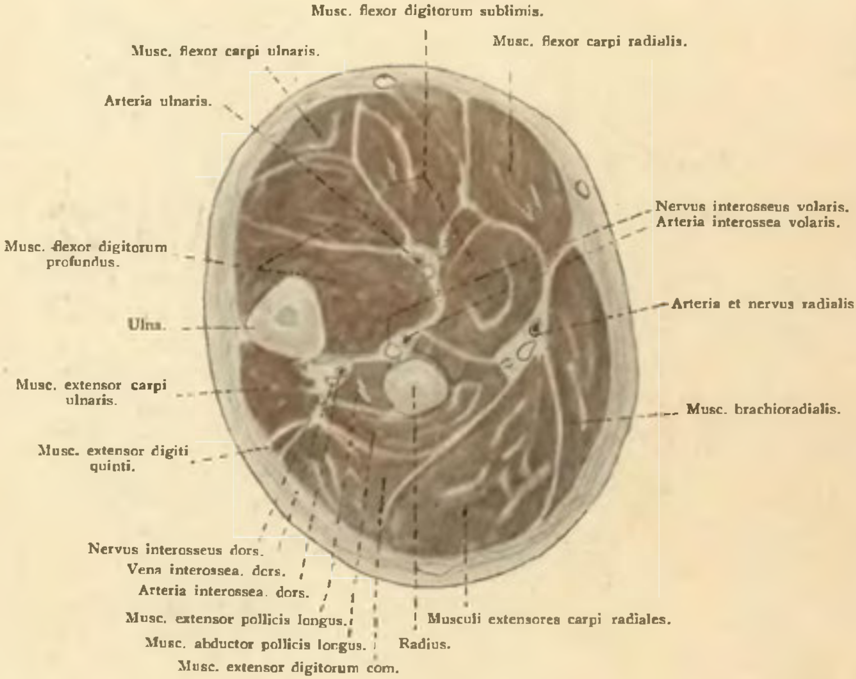


Obr. 238. **Fascie proximální končetiny se strany dorsální.**

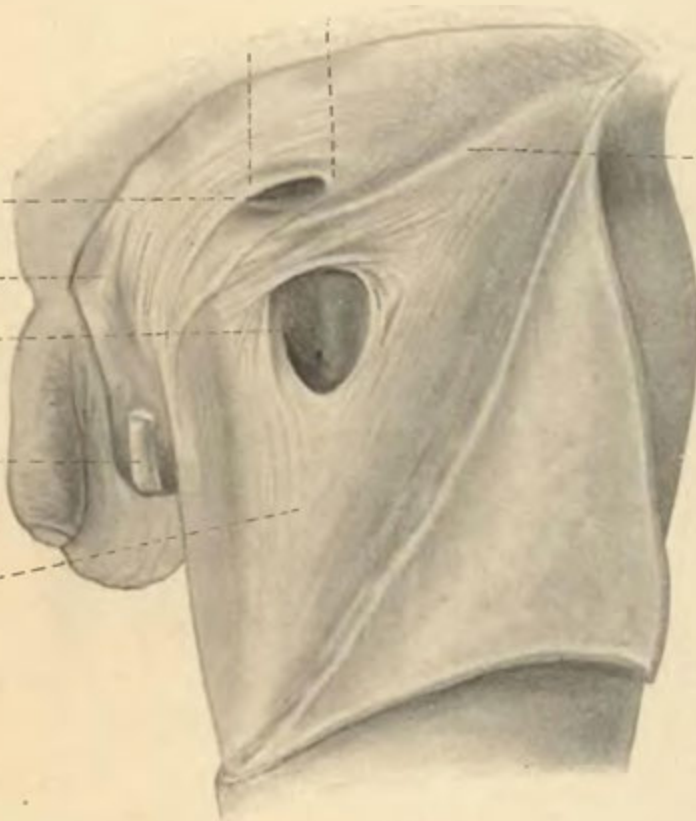
[Str. 381.]



Obr. 239. **Příčný řez páží.**

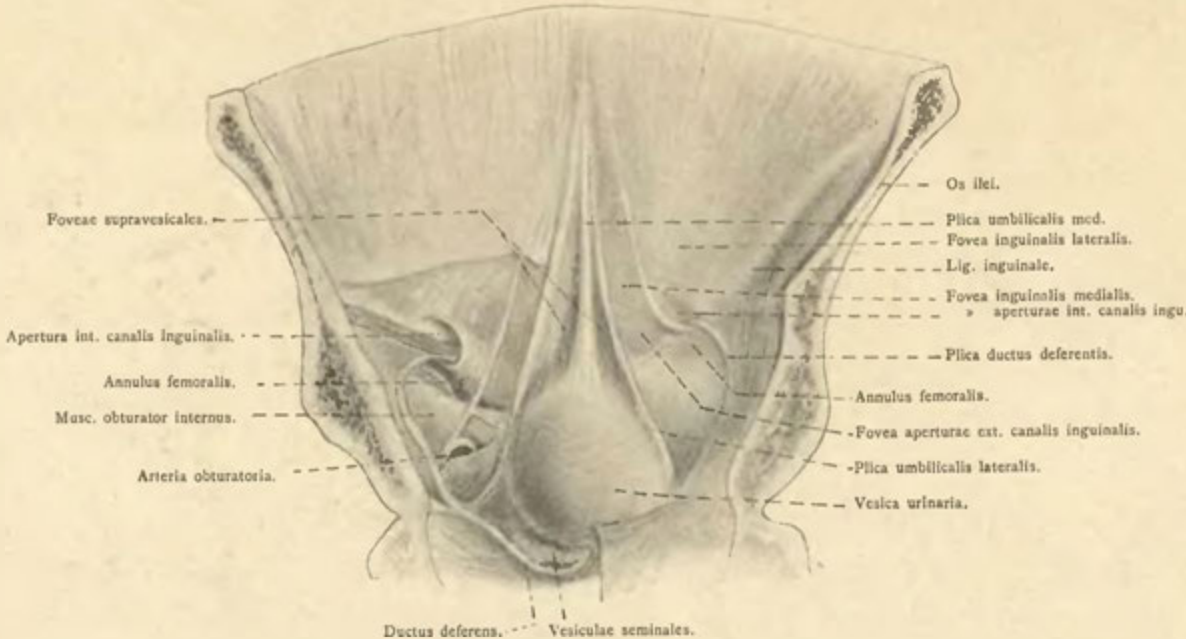


Obr. 240. **Příčný řez předloktím.**



Obr. 241. **Fascie ve krajině třiselní.**

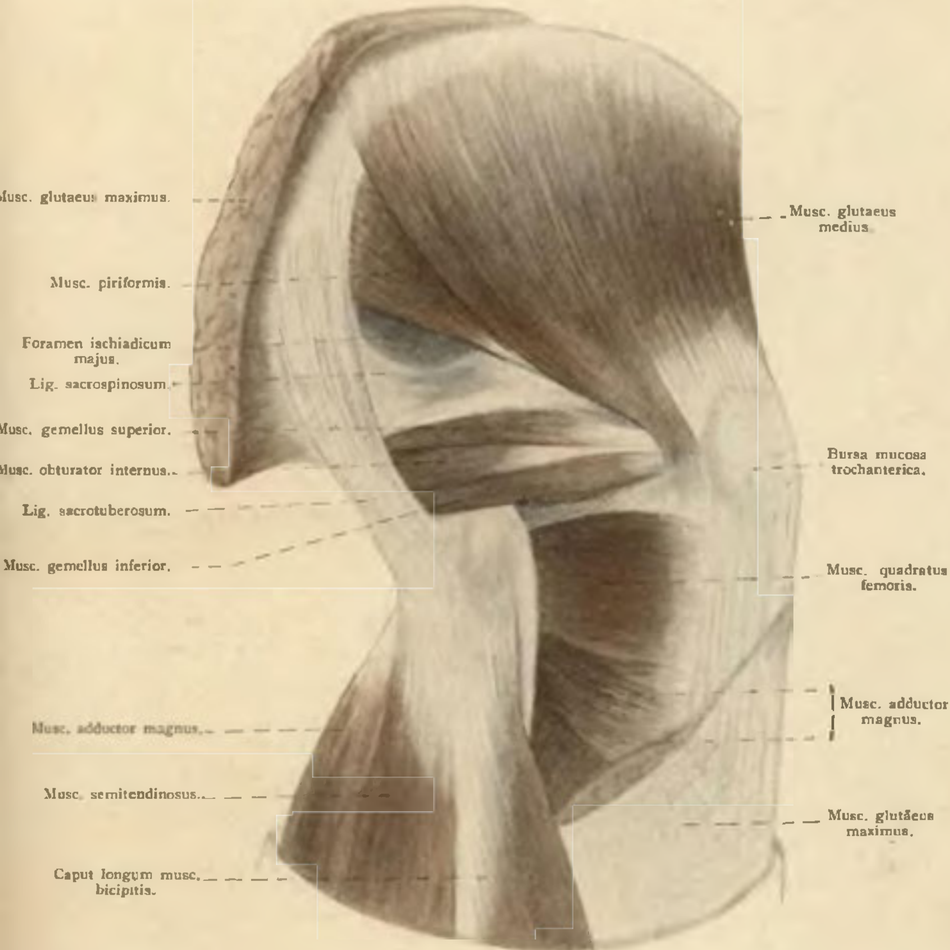
[Str. 333., 338., 419., 587.]



Obr. 242. **Stěna břišní se strany vnitřní.**

Na straně pravé ponecháno peritoneum i fascia transversa, na straně levé oboje v jistém rozsahu odpreparováno.

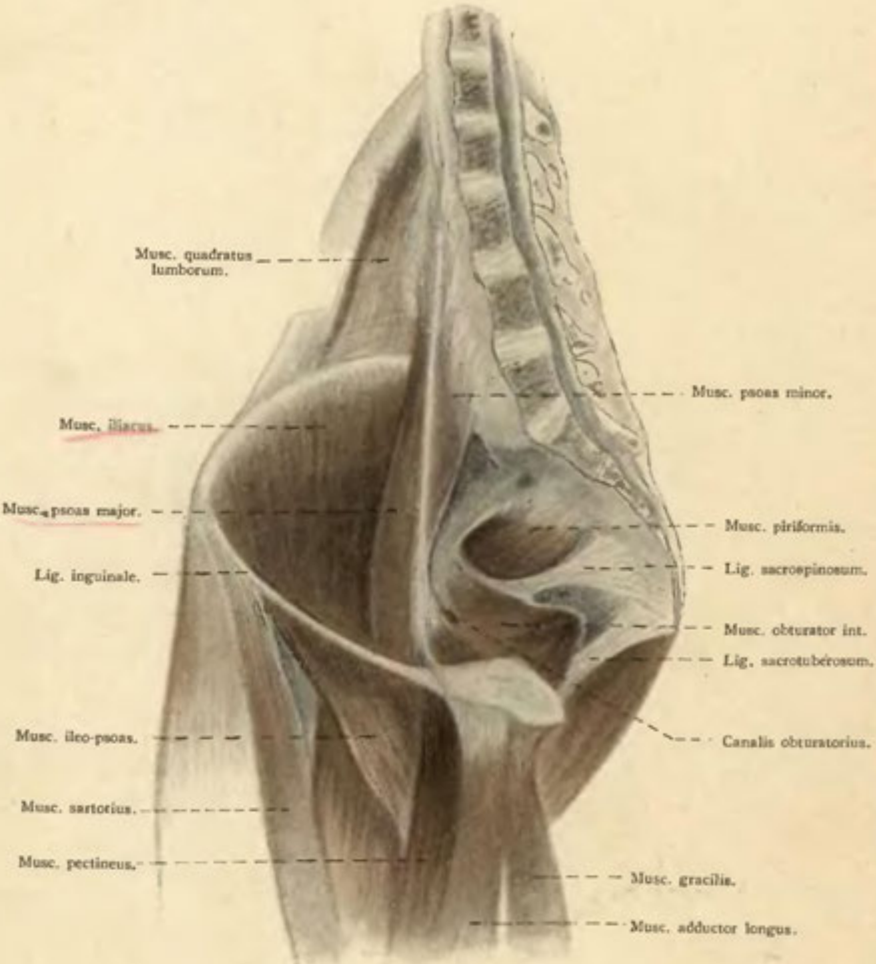
[Str. 339. a 626.]



Obr. 243. **Svalstvo kyčelní zevní.**

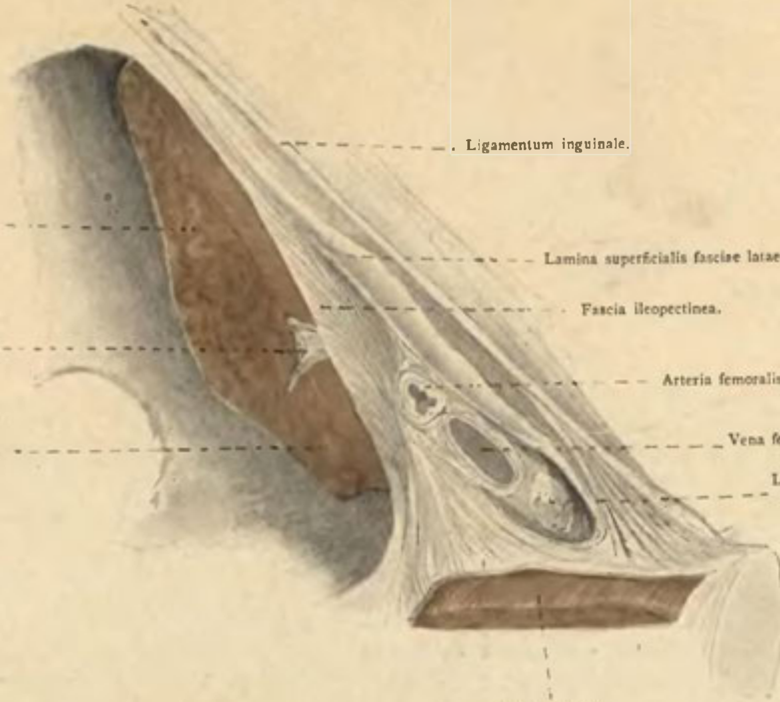
Bílý pruh na pravo od caput l. bicipitis jest šlacha musc. semimembranosi.

[Str. 383.]



Obr. 244. **Svalstvo kyčelní vnitřní.**

[Str. 387.]



Obr. 245. **Lacuna musculorum a l. vasorum**

a poměr fascií.

[Str. 250., 418.]



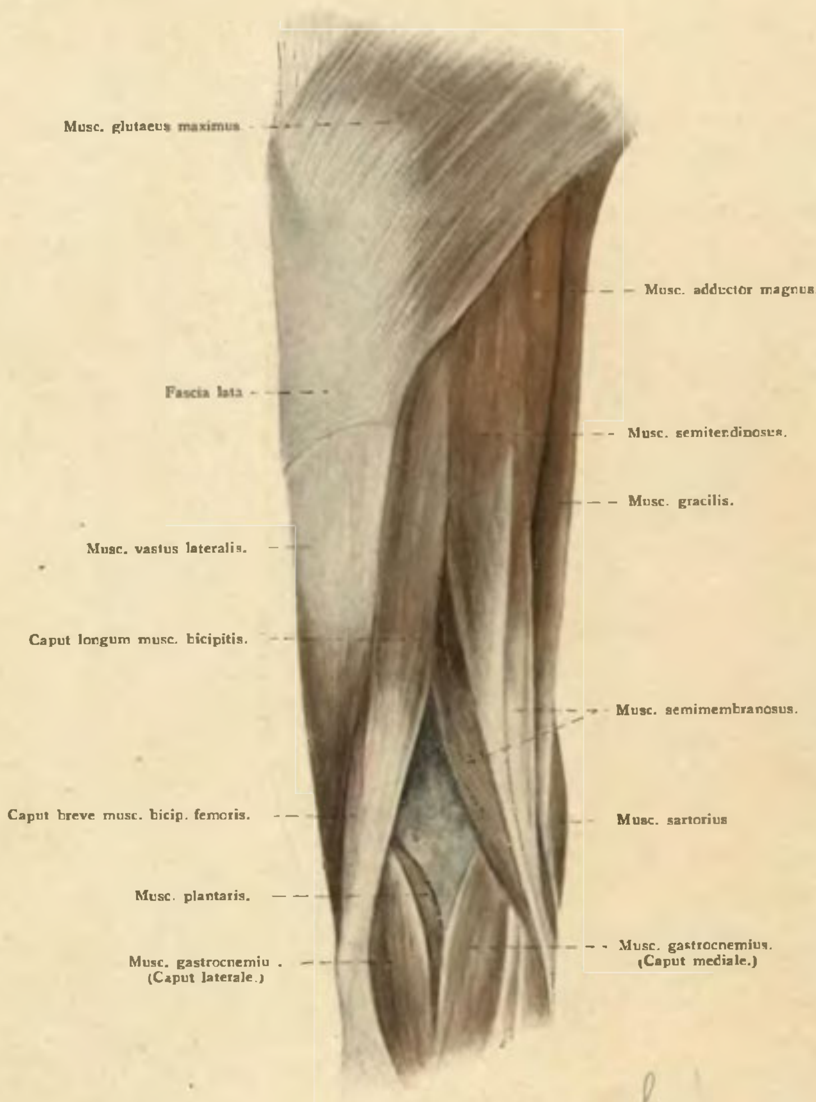
Obr. 246. **Svaly stehna se strany přední.**

[Str. 389.]



Obr. 247. **Svaly na přední a mediální straně stehna.**

[Str. 390., 398.]



Obr. 248. **Svaly stehna ze zadu.**

[Str. 394.]



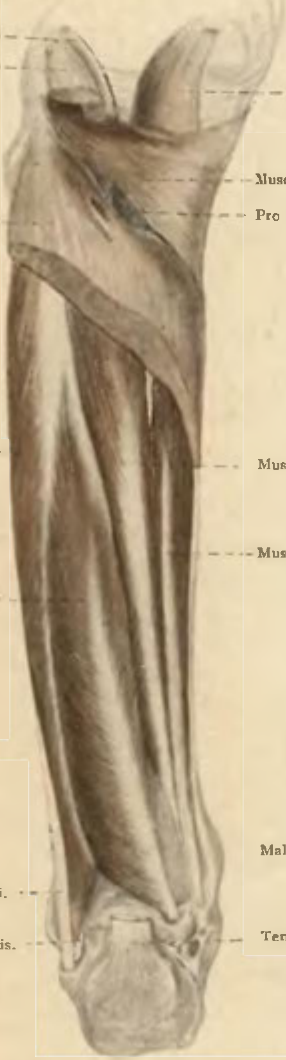
Obr. 249. **Svaly na přední straně holeně.**

[Str. 400.]



Obr. 250. **Svaly na zadní straně holeně.**

[Str. 403.]



Obr. 251. **Hluboké svaly na zadní straně holeně.**

[Str. 405—410.]



Obr. 252. **Svaly nohy na straně plantární.**

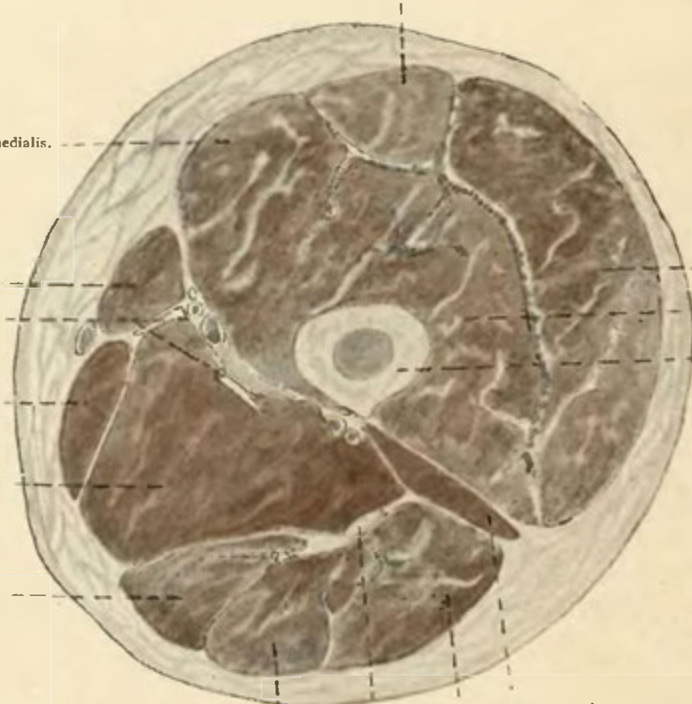
[Str. 412—416.]



Obr. 253. **Svaly nohy na straně plantární.**

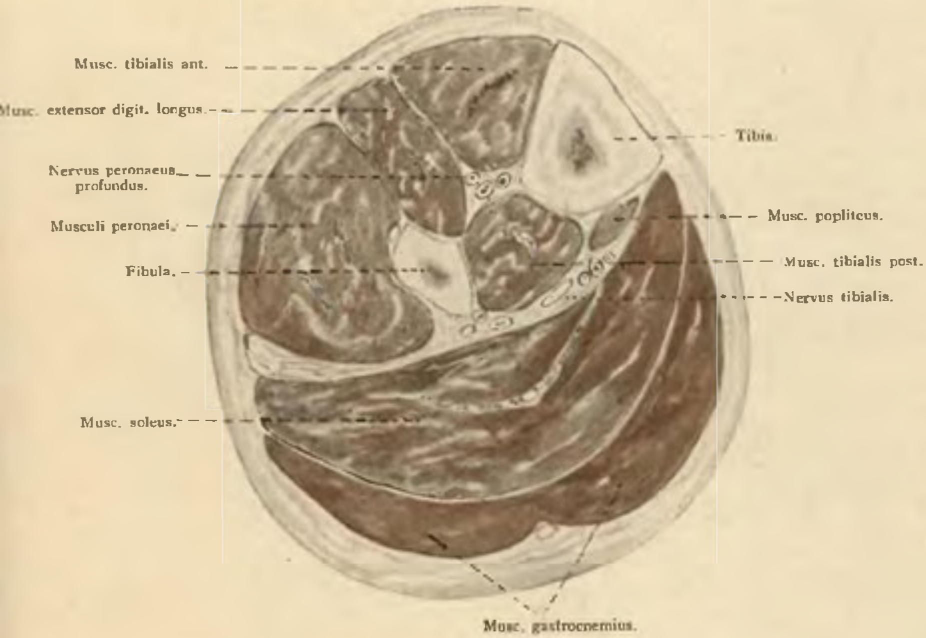
Vrstva nejhlubší.

[Str. 413—416.]



Obr. 254. **Příčný řez stehnem.**

Končetina pravá; pohled se strany proximální.



Obr. 255. **Příčný řez holení.**

Končetina levá; pohled se strany proximální.



Obr. 256. **Fascie distální končetiny.**

[Str. 417.]

REJSTŘÍK.

M